User Manual	6
Manuel D'utilisation	54
Manual del usuario	102
Benutzerhandbuch	150
Gebruikershandleiding	198

Thank you for choosing Philips.

Need help fast?

Read your Quick Use/Start Guide and/or User Manual first for quick tips that make using your Philips product more enjoyable.
If you have read your instructions and still need assistance, you may access our online help at www.philips.com/welcome





Important notes for users in the U.K. Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13 Amp plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

- I Remove fuse cover and fuse.
- **2** Fix new fuse which should be a BS1362 5 Amp, A.S.T.A. or BSI approved type.
- 3 Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

Note: The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13 Amp socket elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code: blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
 - Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black.
 - Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
 - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or e) or coloured green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the two wires.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

Italia DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che l'apparecchio HTS3154, Philips risponde alle prescrizioni dell'art. 2 comma I del D.M. 28 Agosto 1995 n. 548.

Fatto a Eindhoven

Philips Consumer Electronics Philips, Glaslaan 2 5616 JB Eindhoven, The Netherlands

Norge

Typeskilt finnes på apparatens underside.

Observer: Nettbryteren er sekundert innkoplet. Den innebygde netdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, skal apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.

ATTENTION!

For Customer Use:

Read carefully the information located at the bottom or rear of your DVD Home Theatre System and enter below the Serial No. Retain this information for future reference.

Model No.	HTS3154
Serial No	

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå utsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen er sekundært indkoblet og ofbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

S

Klass I laseraparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass I.

Observera! Stömbrytaren är sekundärt kopplad och bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan I laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan I ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.
Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu-ja roiskevedelle.

Huom. Toiminnanvalitsin on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

LASER

Type Semiconductor laser

GaAlAs

Wave length 650 - 660 nm (DVD)

784 - 796 nm (CD)

Output Power 7 mW (DVD)

I0 mW (VCD/CD)

Beam divergence 60 degrees

CAUTION

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM

ADVARSEL

SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING

VARNING

SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRAKTA EJ STRÅLEN

VARO!

AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄLLE JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN

VORSICHT

SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

ATTENTION

RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU

This product complies with the radio interference requirements of the European Community.



This product complies with the requirements of the following directives and guidelines: 73/23/EEC + 89/336/EEC + 93/68/EEC

Disposal of your old product



Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
Please inform yourself about the local separate collection system for

electrical and electronic products. Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with our normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health

Se débarrasser de votre produit usagé (Français)



Votre produit est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité, qui peuvent être recyclés et utilisés de Lorsque ce symbole d'une poubelle à roue barrée est attaché à un

produit, cela signifie que le produit est couvert par la Directive Européenne 2002/96/EC.

Europeenne 2002/90FC. Veuillez vous informer du système local de séparation des déchets électriques et électroniques. selon les règles locales et ne pas jeter vos produits usagés avec les déchets domestiques usuels. Jeter correctement votre produit usagé aidera à prévenir les conséquences négatives potentielles contre l'environnement et la santé humaine

Cómo deshacerse del producto usado (Español)



2002/96/FC

Su producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de sa producto ha sure o useriado y antincaro com internares y componer alta calidad, que pueden ser reciclados y reutilizados. Cuando vea este simbolo de una papelera con ruedas tachada junto a un producto, esto significa que el producto está bajo la Directiva Europea

Deberá informarse sobre el sistema de reciclaje local separado para productos eléctricos y electrónicos.

Siga las normas locales y no se deshaga de los productos usados tirándolos en la basura mal de su hogar. El reciclaie correcto de su producto usado ayudará a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la saludde las persona.

Entsorgung Ihres Altgerätes (Deutsch)



Ihr Produkt ist aus hochqualitativen Materialien und Bestandteilen hergestellt die dem Recycling zugeführt und wiederverwertet werden können. Talls dieses Symbol eines durchgestrichenen Müllcontainers auf Rollen auf diesem Produkt angebracht ist, bedeutet dies, dass es von der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG erfasst wird.

Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Sammelstellen für Elektroprodukt

Bittle lind milet in list all used me of united sammessemen in Least optionate.

Bittle beachten Sie die lokalen Vorschriften und entsorgen Sie Ihre Altgeräten incht mit dem normalen Haushalsmäll. Die korrekte Entsorgung Ihres Altgerätes ist ein Beitrag zur Vermeidung möglicher negativer Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundhei.

Wegwerpen van uw afgedankt apparaat (Nederlands)



Uw apparaat werd ontworpen met en vervaardigd uit onderdelen en materialen van superieure kwaliteit, die gerecycleerd en opnieuw gebruikt

kunnen worden.

Wanneer het symbool van een doorstreepte vuilnisemmer op v een product is bevestigd, betekent dit dat het product conform is de Europese Richtlijn 2002/96/EC Gelieve u te informeren in verband met het plaatselijke inzamelingsysteem

voor elektrische en elektronische apparaten

Gelieve u te houden aan de plaatselijke reglementering en apparaten niet met het gewone huisvuil mee te geven. Door afgedankte apparaten op een correcte manier weg te werpen helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid te voorkomen.

'CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH **DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY** COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.'

Due to the inconsistency of disc formats provided by various disc manufacturers, your DVD system/ player/recorder may require a playability enhancement or upgrade. As DVD technology advances, these enhancements will become common and will be easy to complete. Go to www.philips.com/support for software upgrade.

En raison de la diversité des formats utilisés par les fabricants, votre système DVD peut nécessiter l'ajout de périphériques ou une mise à niveau logicielle. Au fur et à mesure des progrès de la technologie DVD, ces périphériques se font de plus en plus courants et aisés à intégrer. Pour télécharger la mise à niveau logicielle, visitez le site www.philips.com/support.

Debido a los diferentes formatos de discos disponibles en el mercado, es posible que deba realizar mejoras o actualizaciones en el sistema de DVD relativas a las funciones de reproducción. Conforme la tecnología DVD avanza, estas mejoras estarán al alcance de todo tipo de usuarios y se podrán llevar a cabo fácilmente. Visite la página 'www.philips.com/support" para buscar información sobre actualizaciones de software.

Da das Disk-Format je nach Hersteller verschieden ist, ist für Ihr DVD-System möglicherweise die Erweiterung der Spielbarkeit oder eine Aktualisierung erforderlich. Da die DVD-Technologie sich ständig weiterentwickelt, werden sich diese Erweiterungen durchsetzen und einfach auszuführen sein. Gehen Sie zu für Ihre Software-Aktualisierung zu "www.philips.com/support".

Doordat fabrikanten verschillende schijfindelingen aanbieden, moet uw dvd-systeem mogelijk worden geüpgradet of uitgebreid. Naarmate de dvd-technologie zich verder ontwikkelt, zullen deze uitbreidingen normaal worden en zult u ze gemakkelijk kunnen uitvoeren. Ga naar "www.philips.com/support" om uw software te upgraden.

Index

DOLBY
DIGITAL
PRO LOGIC II

Manufactured under license from Dolby Laboratories, Dolby, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

English -----

Engl

rançai

spañol

Jeutsch



OdtsDigital Surround

Manufactured under license from one or more of the following DTS, Inc. U.S. Pat. No's: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 and other U.S. and world-wide patents issued and pending. "DTS" and "DTS Digital Surround" are registered trademarks of DTS, Inc. Copyright 1996, 2002-2006, DTS, Inc. All Rights Reserved.

Español ------ 102

Deutsch----- 150

Nederlands------ 198





DivX Ultra Certified products: 'DivX, DivX Ultra Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.



Windows Media and the Windows logo are trademarks, or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reserve engineering or disassembly is prohibited.

Inhaltsverzeichnis

Allgemein	
Allgemeine Hinweise	152
Hinweise zur Einrichtung	
Zubehör im Lieferumfang	152
Reinigen der Discs	152
Recycling	152
Produktübersicht	
Hauptgerät	153
Fernbedienung	
Verwenden der Fernbedienung	
Anschlüsse	
Grundlegende Verbindungen	157-161
Schritt I: Aufstellen der Lautsprecher	
Schritt 2: Anschließen des Fernsehgeräts	
Option I: Verwenden der Scart-Buchse	
Option 2: Anschließen an ein Progressive Scan-Fernsehgerät oder an einen	
Komponenten-Videoeingang	159
Schritt 3: Anschließen der Lautsprecher und des Subwoofers	160
Schritt 4: Anschließen der UKW- und AM/MW-Antennen	161
Schritt 5: Anschließen des Netzkabels	
Optionale Verbindungen	162
Anschließen einer Kabelbox oder eines Satellitenempfängers und eines DVD- oder	
Videorecorders	162
Ersteinrichtung	
	1/2 1/7
Erste Schritte	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals	163
Erste Schritte	163 163
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle. Einstellen der Sprachoptionen	163 163 164
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen. OSD-Sprache	163 163 164
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe	163 163 164 164-165
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe Einstellen des Fernsehbilds	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen. OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe. Einstellen des Fernsehbilds. Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan'.	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe Einstellen des Fernsehbilds	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle. Einstellen der Sprachoptionen. OSD-Sprache. Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe. Einstellen des Fernsehbilds. Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan'. Einstellen der Lautsprecherkanäle.	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen. OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe Einstellen des Fernsehbilds Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan'. Einstellen der Lautsprecherkanäle Disc-Wiedergabe Disc-Betriebsarten	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe Einstellen des Fernsehbilds Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan' Einstellen der Lautsprecherkanäle Disc-Wiedergabe Disc-Betriebsarten Wiedergabefähige Discs Wiedergabe einer Disc Grundlegende Wiedergabesteuerungsfunktionen	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe. Einstellen des Fernsehbilds Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan' Einstellen der Lautsprecherkanäle Disc-Wiedergabe Disc-Wiedergabe Disc-Betriebsarten Wiedergabefähige Discs Wiedergabe einer Disc Grundlegende Wiedergabesteuerungsfunktionen. Auswählen verschiedener Wiederholungs- und Zufallswiedergabefunktionen.	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle. Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle. Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle. Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe Einstellen des Fernsehbilds Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan'. Einstellen der Lautsprecherkanäle. Disc-Wiedergabe Disc-Betriebsarten Wiedergabe fähige Discs Wiedergabe einer Disc Grundlegende Wiedergabesteuerungsfunktionen Auswählen verschiedener Wiederholungs- und Zufallswiedergabefunktionen. Programmieren von Disc-Titeln Weitere Wiedergabefunktionen für Video Discs (DVD/VCD/SVCD) Verwenden des Disc-Menüs	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle. Einstellen der Sprachoptionen. OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe Einstellen des Fernsehbilds Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan'. Einstellen der Lautsprecherkanäle. Disc-Wiedergabe Disc-Betriebsarten Wiedergabefähige Discs Wiedergabe einer Disc Grundlegende Wiedergabesteuerungsfunktionen Auswählen verschiedener Wiederholungs- und Zufallswiedergabefunktionen Programmieren von Disc-Titeln Weitere Wiedergabefunktionen für Video Discs (DVD/VCD/SVCD) Verwenden des Disc-Menüs Anzeigen der Wiedergabeinformationen	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle. Einstellen der Sprachoptionen. OSD-Sprache. Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe. Einstellen des Fernsehbilds. Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan'. Einstellen der Lautsprecherkanäle. Disc-Wiedergabe Disc-Betriebsarten. Wiedergabefähige Discs. Wiedergabe einer Disc. Grundlegende Wiedergabesteuerungsfunktionen. Auswählen verschiedener Wiederholungs- und Zufallswiedergabefunktionen. Programmieren von Disc-Titeln. Weitere Wiedergabefunktionen für Video Discs (DVD/VCD/SVCD) Verwenden des Disc-Menüs. Anzeigen der Wiedergabeinformationen. Vergrößern und Verkleinern.	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe Einstellen des Fernsehbilds Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan' Einstellen der Lautsprecherkanäle Disc-Wiedergabe Disc-Betriebsarten Wiedergabefähige Discs Wiedergabe einer Disc Grundlegende Wiedergabesteuerungsfunktionen Auswählen verschiedener Wiederholungs- und Zufallswiedergabefunktionen Programmieren von Disc-Titeln Weitere Wiedergabefunktionen für Video Discs (DVD/VCD/SVCD) Verwenden des Disc-Menüs Anzeigen der Wiedergabeinformationen Vergrößern und Verkleinern Ändern der Untertitelsprache Umschalten der Kamerawinkel Ändern der Synchronsprache	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe Einstellen des Fernsehbilds Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan' Einstellen der Lautsprecherkanäle Disc-Wiedergabe Disc-Wiedergabe Disc-Betriebsarten Wiedergabe einer Disc Grundlegende Wiedergabesteuerungsfunktionen Auswählen verschiedener Wiederholungs- und Zufallswiedergabefunktionen Programmieren von Disc-Titeln Weitere Wiedergabefunktionen für Video Discs (DVD/VCD/SVCD) Verwenden des Disc-Menüs Anzeigen der Wiedergabeinformationen Vergrößern und Verkleinern Ändern der Untertitelsprache Umschalten der Kamerawinkel Ändern der Synchronsprache. Einstellen der Verzögerungszeit für die Audiowiedergabe.	
Erste Schritte Suchen des richtigen Anzeigekanals. Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle Einstellen der Sprachoptionen OSD-Sprache Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe Einstellen des Fernsehbilds Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan' Einstellen der Lautsprecherkanäle Disc-Wiedergabe Disc-Betriebsarten Wiedergabefähige Discs Wiedergabe einer Disc Grundlegende Wiedergabesteuerungsfunktionen Auswählen verschiedener Wiederholungs- und Zufallswiedergabefunktionen Programmieren von Disc-Titeln Weitere Wiedergabefunktionen für Video Discs (DVD/VCD/SVCD) Verwenden des Disc-Menüs Anzeigen der Wiedergabeinformationen Vergrößern und Verkleinern Ändern der Untertitelsprache Umschalten der Kamerawinkel Ändern der Synchronsprache	

Inhaltsverzeichnis

Wiedergabe einer MP3/WMA-Disc	174
Wiedergeben einer JPEG-Bilddatei (Diashow)	
Vorschaufunktion	
Zoomen des Bildes	
Drehen/Kippen des Bildes	
Gleichzeitige Wiedergabe von MP3/WMA-Musik- und JPEG-Bilddateien	176
Wiedergeben einer DivX-Disc	
Wiedergabe von anderen unterstützten Geräten	
Wiedergabe – USB-Gerät	
Wiedergeben von einem USB-Flashlaufwerk oder USB-Speicherkartenleser	
Wiedergabe – Andere Audio-Player	
Wiedergabe von anderen tragbaren Audio-Playern	178
Einrichtungsoptionen	
Optionen im Setup-Menü	179-185
Aufrufen des Setup-Menüs	
Allgemeines Setup-Menü	
Audio-Setup-Menü	181
Video-Setup-Menü	
Vorz.Einst Setup-Menü	184-185
Tunereinstellung	
Radio-Betriebsarten	186-187
Einstellen von Radiosendern	
Voreinstellen von Radiosendern	186
Verwenden der automatischen Installation	
Verwenden der automatischen Sendereinstellung	
Verwenden der manuellen Sendereinstellung	
Auswählen eines Programmplatzsenders	
Löschen eines Programmplatzsenders	
Sonstiges	
	100
Ton- und Lautstärkeregelung	
Lautstärkeregelung	
Surround Sound auswählen	
Auswählen digitaler Soundeffekte	
Weitere Funktionen	
Installieren der aktuellen Software	
Einstellen des Sleep Timers	
Fehlerbehebung	
Häufig gestellte Fragen (USB)	
Glossar	
Technische Daten	
Language code	0.45

Allgemeine Hinweise

WARNUNG!

Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.

Hinweise zur Einrichtung

Finden eines geeigneten Standorts

- Stellen Sie dieses Gerät auf einer ebenen, glatten und stabilen Oberfläche auf. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine weiche Unterlage.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht auf andere Geräte, die Wärme abstrahlen (z. B. Receiver oder Verstärker).
- Legen Sie keine Gegenstände unter dieses Gerät (z. B. CDs, Zeitschriften).
- Stellen Sie dieses Gerät in der Nähe einer Steckdose auf, und achten Sie darauf, dass der Stecker leicht zugänglich ist.

Lüftungsabstand

 Stellen Sie dieses Gerät nur an Orten auf, an denen eine ausreichende Lüftung möglich ist, um einen internen Wärmestau zu verhindern. Um eine Überhitzung zu vermeiden, müssen ober- und unterhalb dieses Geräts mindestens 10 cm Abstand und zu beiden Seiten mindestens 5 cm Abstand gegeben sein.

Vermeiden Sie hohe Temperaturen, Feuchtigkeit, Wasser und Staub.

- Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen.
- Auf das Gerät dürfen keine Gefahrenquellen gestellt werden (z. B. flüssigkeitsgefüllte Gegenstände, brennende Kerzen).

Zubehör im Lieferumfang

- I Subwoofer
- 2 Front-Lautsprecher
- 2 Rear-Lautsprecher
- I Center-Lautsprecher
- I Fernbedienung mit Batterien
- I Scart-Kabel
- I UKW-Drahtantenne
- I AM/MW-Rahmenantenne
- I MP3 LINE-IN-Anschlusskabel (zum Anschluss von tragbaren Audio-Playern)
- Kurzanleitung

Reinigen der Discs

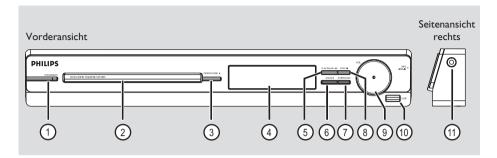
Wischen Sie die Disc von der Mitte zum Rand hin mit einem weichen Tuch in geraden Linien ab.

ACHTUNG!

Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzol, Verdünner, handelsübliche Reiniger oder Antistatiksprays für Schallplatten.

Recycling

Dieses Benutzerhandbuch wurde auf umweltfreundlichem Papier gedruckt. Das elektronische Gerät enthält eine große Anzahl von recycelbaren Materialien. Entsorgen Sie Altgeräte bei den entsprechenden Sammelstellen. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung des Verpackungsmaterials, von verbrauchten Batterien und Altgeräten.



(1) STANDBY-ON

 Einschalten des Geräts oder Wechseln in den normalen Standby-Modus.

② Disc-Fach

③ OPEN/CLOSE ▲

Öffnen oder Schließen des Disc-Fachs.

4 Anzeigefeld

(5) PLAY/PAUSE ►II

- DISC: Starten oder Anhalten der Wiedergabe.
- RADIO: Starten der automatischen Tuner-Installation für die erste Einrichtung.

6 SOURCE

 Auswählen des entsprechenden aktiven Quellmodus: DISC, FM, AM/MW, TV, AUX, MP3 LINE-IN.

(7) SURROUND

 Auswählen von Mehrkanal-Surround- oder Stereomodus.

(8) STOP ■

- Beenden einer Betriebsfunktion.
- DISC: Beenden der Wiedergabe.
- RADIO: Löschen des aktuellen voreingestellten Radiosenders bei gedrückt gehaltener Taste.

9 VOL

- Einstellen der Lautstärke.

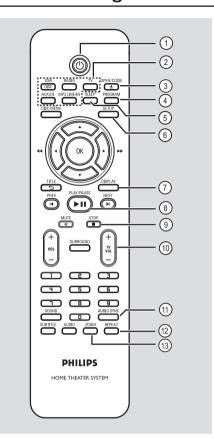
(10) Buchse USB

 Eingang für USB-Flashlaufwerk oder USB-Speicherkartenleser.

(11) Buchse MP3 LINE-IN

 Audioeingang zum Anschluss des Kopfhörerausgangs eines tragbaren Audio-Players.

Fernbedienung



① (U

 Einschalten des Geräts oder Wechseln in den normalen Standby-Modus.

2 Quellenwahltasten

DISC/USB: Umschalten zwischen DISC- und USB-Modus.

RADIO: Umschalten zwischen UKW- und AM/MW-Frequenzband.

TV: Umschalten in den TV-Modus.

Der Ton des Fernsehgeräts wird über das angeschlossene Lautsprechersystem ausgegeben.

AUX/DI: Umschalten auf das an der Buchse AUDIO IN-AUX angeschlossene externe Gerät.

MP3 LINE-IN: Umschalten auf das an der Buchse MP3 LINE-IN angeschlossene Audiogerät.

③ OPEN/CLOSE ▲

Öffnen oder Schließen des Disc-Fachs.

(4) PROGRAM

- DISC: Starten der Programmierung.
- RADIO: Starten der automatischen/manuellen Programmplatzprogrammierung bei gedrückt gehaltener Taste.

(5) SLEEP

- Einstellen der Sleep Timer-Funktion.

6 SETUP

 Aufrufen oder Beenden des Menüs zur Systemeinrichtung.

(7) DISPLAY

- Anzeigen des aktuellen Status oder von Informationen zur Disc.
- Auswählen eines anderen Blickwinkels bei einem DVD-Film (soweit verfügbar).

(8) PLAY/PAUSE ►II

- DISC: Starten oder Anhalten der Wiedergabe.
- RADIO: Starten der automatischen Tuner-Installation für die erste Einrichtung.

(9) STOP ■

- Beenden einer Betriebsfunktion.
- DISC: Beenden der Wiedergabe.
- RADIO: Löschen des aktuellen voreingestellten Radiosenders bei gedrückt gehaltener Taste.

10 TV VOL +/-

 Einstellen der Lautstärke des Fernsehgeräts (nur bei Philips Fernsehgeräten und kompatiblen Marken).

(11) AUDIO SYNC

 Einstellen der Verzögerungszeit des Audioausgangs, wenn die Videowiedergabe nicht synchron zum Audioausgangssignal ist.

(12) REPEAT

 Auswählen der verschiedenen Wiederholungsoder Shuffle-Modi; Deaktivieren des Wiederholungs- oder Shuffle-Modus.

(13) **ZOON**

 Vergrößern oder Verkleinern des Bildes auf dem Fernsehbildschirm.

Fernbedienung (Fortsetzung)

(14) DISC MENU

- Für DVD: Aufrufen oder Beenden des Disc-Inhaltsmenüs.
- Für VCD/SVCD: Öffnen des Übersichtsmenüs.

(15) OK

Bestätigen einer Eingabe oder Auswahl.

(16) ▲▼◀▶

- DISC: Auswählen der Bewegungsrichtung im Menü.
- DISC: Drücken Sie die Pfeiltasten nach links oder rechts, um die schnelle Vorwärts- bzw. Rückwärtssuche zu starten.
- RADIO: Drücken der Pfeiltaste nach oben/ unten, um die Radiofrequenz einzustellen.
- RADIO: Drücken der Pfeiltaste nach links/ rechts, um den automatischen Suchlauf zu starten.

(f) TITLE 5

- Für DVD: Zurückkehren zum vorherigen Menü.
- Nur VCD Version 2.0;
 Während der Wiedergabe Anzeigen des Disc-Titelmenüs oder Zurückkehren zum Hauptmenü.

(18) PREV |**◄** / NEXT ▶|

- DISC: Springen zum vorherigen oder n\u00e4chsten Titel, Kapitel oder Track.
- RADIO: Auswählen eines voreingestellten Radiosenders.

(9) MUTE □

 Stummschaltung oder Wiedereinschaltung des Tons.

20 VOL +/-

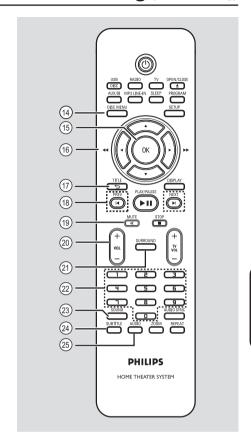
Einstellen der Lautstärke.

② SURROUND

 Auswählen von Mehrkanal-Surround- oder Stereomodus.

22 Zifferntasten 0-9

- Eingeben einer Track- oder Titelnummer der Disc.
- Eingeben der Programmplatznummer eines voreingestellten Radiosenders.



23 SOUND

- Auswählen eines vordefinierten Klangeffekts.

24 SUBTITLE

Auswählen einer DVD-Untertitelsprache.

25 AUDIO

DISC: Auswählen einer Audiosprache oder eines Kanals.

Fernbedienung (Fortsetzung)

Verwenden der Fernbedienung

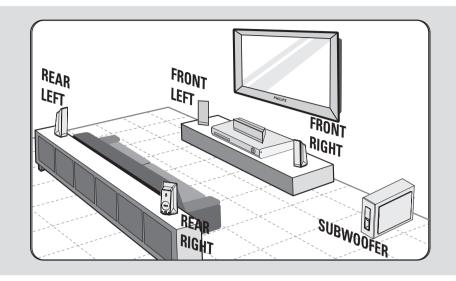


- Öffnen Sie das Batteriefach.
- 2 Legen Sie zwei Batterien vom Typ R03 oder AAA ein, und beachten Sie dabei die Polaritätsangabe (+ -) im Batteriefach.
- Schließen Sie das Batteriefach.
- 4 Zielen Sie mit der Fernbedienung direkt auf den Fernbedienungssensor (iR) an der Vorderseite.
- Wählen Sie die zu steuernde Quelle aus, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste DISC/USB, RADIO, TV, AUX/DI oder MP3 LINE-IN drücken.
- 6 Wählen Sie dann die gewünschte Funktion (z. B. |◀, ►).

ACHTUNG!

- Entfernen Sie die Batterien, wenn sie verbraucht sind oder wenn die Fernbedienung für längere Zeit nicht verwendet wird.
- Verwenden Sie keine Kombination älterer und neuer Batterien oder unterschiedlicher Batterietypen (Zink-Kohle, Alkali-Mangan usw.).
- Batterien enthalten chemische Substanzen und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.

Grundlegende Verbindungen

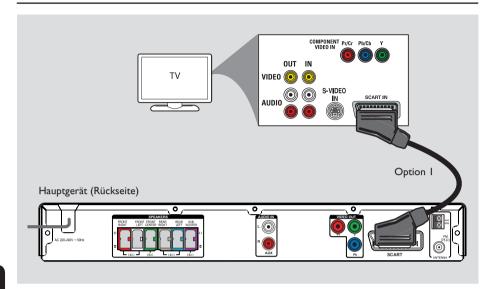


Schritt I: Aufstellen der Lautsprecher

Das Home Entertainment-System von Philips ist leicht zu installieren. Eine optimale Aufstellung des Systems ist jedoch entscheidend, um ein optimales Klangerlebnis zu erzielen.

- Stellen Sie den linken und rechten Front-Lautsprecher in gleichem Abstand zum Fernsehgerät und in einem Winkel von ca. 45° zur Hörerposition auf.
- Positionieren Sie den Center-Lautsprecher über dem Fernsehgerät oder dem Hauptgerät, so dass der Sound des Center-Kanals als solcher lokalisiert werden kann.
- ② Positionieren Sie die Rear-Lautsprecher auf Ohrhöhe des Hörers so, dass sie einander gegenüberstehen bzw. -hängen.
- 4 Positionieren Sie den Subwoofer in einer Ecke des Raums. Er sollte außerdem mindestens einen Meter vom Fernsehgerät entfernt aufgestellt werden.

- Die hier gezeigte Zeichnung ist lediglich ein Vorschlag, um eine hervorragende Systemleistung erzielen zu können. Sie können auch andere Aufstellungen wählen, die sich besser für Ihre Raumaufteilung eignen und das von Ihnen gewünschte Klangbild ergeben.
- Stellen Sie die Frontlautsprecher nicht zu nahe am Fernsehgerät auf, um magnetische Störungen zu vermeiden.
- Die Rear-Lautsprecher sind mit REAR LEFT bzw. REAR RIGHT gekennzeichnet.
- Die Front-Lautsprecher sind mit FRONT LEFT bzw. FRONT RIGHT gekennzeichnet.
- Informationen zur Einstellung der Lautsprecher finden Sie unter 'Erste Schritte – Einstellen der Lautsprecher'.



Schritt 2: Anschließen des Fernsehgeräts

Diese Verbindung ermöglicht die Wiedergabe von diesem Gerät. Sie müssen nur <u>eine</u> der unten beschriebenen Optionen auswählen, um Ihre Videoverbindung herzustellen.

- Bei Verwendung eines Standard-Fernsehgeräts führen Sie die unter Option I beschriebenen Schritte aus.
- Bei Verwendung eines Fernsehgeräts mit Progressive Scan führen Sie die unter Option 2 beschriebenen Schritte aus.

Nützliche Tipps:

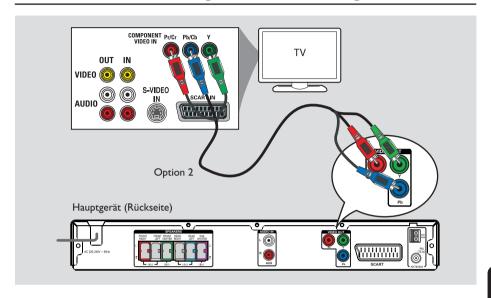
 Das Gerät muss direkt mit dem Fernsehgerät verbunden sein, um eine optimale Videoqualität zu erzielen.

Option I:Verwenden der Scart-Buchse

 Verbinden Sie die SCART-Buchse am Hauptgerät über das Scart-Kabel (im Lieferumfang enthalten) mit der entsprechenden SCART-Eingangsbuchse am Fernsehgerät.

Nützliche Tipps:

 Mit dieser Verbindung kann die TV-Audio-Wiedergabe durch Betätigung der Taste TV auf der Fernbedienung auf die Lautsprecher dieses Geräts umgeleitet werden.



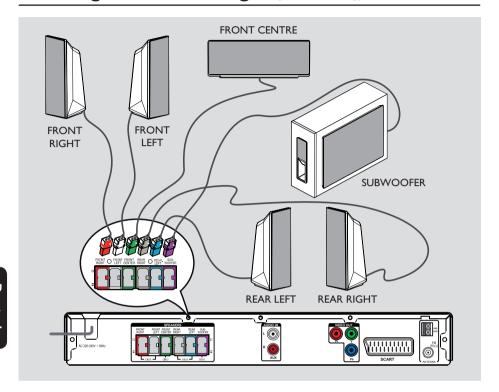
Option 2: Anschließen an ein Progressive Scan-Fernsehgerät oder an einen Komponenten-Videoeingang

Die Progressive Scan-Videoqualität ist nur bei einer Verbindung über Y Pb Pr verfügbar; ein Fernsehgerät mit Progressive Scan ist erforderlich. Diese Funktion liefert bei der Anzeige von DVD-Filmen eine hervorragende Bildqualität.

- Verwenden Sie die Komponenten-Videokabel (rot/blau/grün – nicht im Lieferumfang enthalten), um die Buchsen Y Pb Pr am Hauptgerät mit den entsprechenden Komponenten-Videoeingangsbuchsen am Fernsehgerät (möglicherweise mit Y Pb/Cb Pr/ Cr oder YUV gekennzeichnet) zu verbinden.
- Wenn Ihr Fernsehgerät Progressive Scan-Signale anzeigen kann, können Sie mit dem Kapitel 'Erste Schritte – Konfigurieren der Progressive Scan-Funktion' fortfahren. Hier ist die Einrichtung von Progressive Scan ausführlich beschrieben.

Nützliche Tibbs:

 Um die TV-Audio-Wiedergabe auf die Lautsprecher dieses Geräts umzuleiten, verbinden Sie die Buchsen AUDIO IN-AUX über ein Audiokabel mit den entsprechenden AUDIO-Ausgangsbuchsen des Fernsehgeräts. Drücken Sie beim Fernsehen die Taste AUX/DI auf der Fernbedienung.

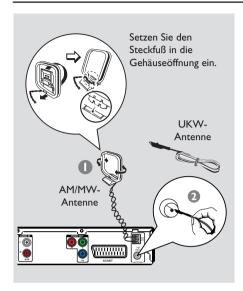


Schritt 3: Anschließen der Lautsprecher und des Subwoofers

 Verbinden Sie die Lautsprecher und den Subwoofer mit den entsprechenden Buchsen an der Rückseite des Hauptgeräts. Achten Sie darauf, dass die Farben der Stecker und Buchsen übereinstimmen.

Nützliche Tipps:

 Die Lautsprecher sollten nicht in der Nähe des Hauptgeräts, des Subwoofers, des Netzteils, des Fernsehgeräts oder anderer möglicher Strahlungsquellen aufgestellt werden, um unerwünschte Störgeräusche zu vermeiden.



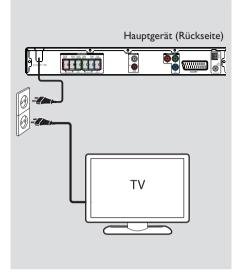


- Verbinden Sie die mitgelieferte AM/MW-Rahmenantenne mit der Buchse AM/MW. Positionieren Sie die AM/MW-Rahmenantenne auf einem Schrank, oder montieren Sie sie an der Wand.
- Verbinden Sie die mitgelieferte UKW-Antenne mit der Buchse FM 75 Ω. Ziehen Sie die UKW-Antenne aus, und befestigen Sie die Enden an der Wand.

Schließen Sie für einen besseren UKW-Stereoempfang eine externe UKW-Antenne (nicht enthalten) an.

Nützliche Tipps:

- Richten Sie die Antennen für einen optimalen Empfang aus.
- Positionieren Sie die Antennen möglichst weit entfernt von Fernsehgeräten, Videorecordern und anderen möglichen Störstrahlungsquellen, um unerwünschte Störungen zu vermeiden.



Schritt 5: Anschließen des Netzkabels

Wenn alle Verbindungen ordnungsgemäß hergestellt wurden, verbinden Sie das Netzkabel mit einer Steckdose.

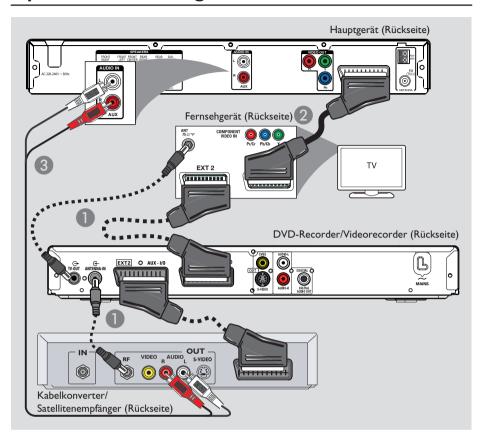
Am Hauptgerät leuchtet die Standby-LED auf.

Hinweis:

Durch den Wechsel in den Standby-Modus wird das Gerät nicht vom Netz getrennt.

- Das Typenschild auf der Rück- oder Unterseite des Geräts enthält Angaben zum Gerät und seiner Stromversorgung.
- Vergewissern Sie sich, bevor Sie Verbindungen herstellen oder ändern, dass alle Geräte vom Stromnetz getrennt sind.

Optionale Verbindungen



Anschließen einer Kabelbox oder eines Satellitenempfängers und eines DVD- oder Videorecorders

Sie können den Audio-Ausgang eines analogen Audio/Videogeräts (z. B. Videorecorder, Kabelkonverter, Satellitenempfänger oder Fernsehgerät) mit diesem Home Entertainment-Audiosystem verbinden und so Mehrkanal-Surround Sound genießen.

Hinweis:

Die obige Abbildung zeigt nur ein Beispiel der möglichen Verbindungen. Diese können je nach angeschlossenem Gerät unterschiedlich sein.

 Behalten Sie die vorhandenen Verbindungen zwischen dem Fernsehgerät und anderen Geräten bei.

- 2 Schließen Sie dieses Gerät über das Scart-Kabel an das Fernsehgerät an.
- Wenn Ihr Fernsehgerät nicht über doppelte Scart-Anschlüsse verfügt, wählen Sie eine andere Videoanschlussoption, wie unter 'Schritt 2: Anschließen an ein Fernsehgerät' beschrieben.
- Verwenden Sie ein Audiokabel (mit roten und weißen Steckern – nicht im Lieferumfang), um die Buchsen AUDIO IN-AUX am Hauptgerät mit den Buchsen AUDIO OUT an der Kabel-/Satellitenbox zu verbinden.

Nützliche Tipps:

 Informationen zu anderen möglichen
 Anschlüssen finden Sie im Benutzerhandbuch des angeschlossenen Geräts.

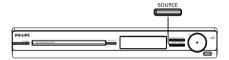
Suchen des richtigen Anzeigekanals

- Drücken Sie am Hauptgerät mehrmals die Taste SOURCE, bis im Anzeigefeld DISC angezeigt wird (oder die Taste DISC/USB auf der Fernbedienung).
- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie es auf den richtigen Videoeingangskanal ein. Sie können an Ihrem Fernsehgerät den niedrigsten Kanal aufrufen und dann die Kanalnummer durch Drücken der entsprechenden Taste auf der TV-Fernbedienung so lange herunterschalten, bis der Videoeingangskanal angezeigt wird.
 - → Hierzu können Sie auf der TV-Fernbedienung die Taste ⊕ wiederholt drücken.
 - → Dieser Kanal befindet sich in der Regel zwischen dem niedrigsten und dem höchsten Kanal und ist mit FRONT, A/V IN oder VIDEO bezeichnet.
 - → Hinweise hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Fernsehgeräts.

Umschalten auf eine andere Wiedergabequelle

 Durch mehrmaliges Betätigen der Taste SOURCE am Hauptgerät können Sie folgende Funktionen auswählen:

 $\begin{array}{l} \mathsf{DISC} \to \mathsf{FM} \to \mathsf{AM/MW} \to \mathsf{TV} \\ \to \mathsf{AUX} \to \mathsf{MP3} \; \mathsf{LINE\text{-}IN} \to \mathsf{DISC} \; \end{array}$



Oder

- Drücken Sie die Taste DISC/USB, RADIO, TV, AUX/DI oder MP3 LINE-IN auf der Fernbedienung.
 - → Drücken Sie die Taste **DISC/USB**, um zwischen DISC- und USB-Modus umzuschalten (wenn der USB-Port erkannt wird).
 - → Drücken Sie die Taste **RADIO**, um zwischen UKW- (FM) und AM/MW-Frequenzband umzuschalten.
 - → Wenn das Scart-Kabel von diesem Gerät an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist, drücken Sie die Taste TV, um den Tonausgang des Fernsehgeräts über dieses Gerät zu hören.
 - → Drücken Sie die Taste **AUX/DI**, um auf das über die Buchse AUDIO IN-AUX an dieses Gerät angeschlossene externe Gerät umzuschalten.
 - → Drücken Sie die Taste MP3 LINE-IN, um auf den tragbaren Audio-Player umzuschalten, der an die Buchse MP3 LINE-IN dieses Geräts angeschlossen ist.



Einstellen der Sprachoptionen

Die Sprachoptionen variieren entsprechend der Einstellungen für Land und Region. Sie entsprechen u. U. nicht den Abbildungen im Benutzerhandbuch.

OSD-Sprache

Die einmalig gewählte Einstellung der OSD-Sprache (On-Screen Display – Menüsprache) des Geräts bleibt bestehen, unabhängig von eventuellen Änderungen der DVD-Menüsprache.

- Drücken Sie im Disc-Modus auf der Fernbedienung auf SETUP.
 → { Allgemeines Setup-Menü } wird angezeigt.
- Markieren Sie mit der Taste ▼ die Option { OSD Sprache } im Menü und drücken Sie anschließend die Taste ►.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Sprache aus, und drücken Sie zur Bestätigung auf OK.

Synchron-, Untertitel- und Menüsprache für die DVD-Wiedergabe

Sie können für die DVD-Wiedergabe die von Ihnen gewünschten Sprachoptionen wählen. Ist die ausgewählte Sprache auf der DVD verfügbar, gibt das Gerät die DVD automatisch in dieser Sprache wieder. Andernfalls wird die Standardsprache der DVD verwendet.

- ① Drücken Sie die Taste zwei Mal, um die Wiedergabe ggf. anzuhalten, und drücken Sie anschließend die Taste SETUP.
- ② Drücken Sie mehrmals die Taste ▶, um die Option { Vorzugseinstell. } zu w\u00e4hlen.
- 3 Markieren Sie mit den Tasten ▲▼ eine der nachfolgend beschriebenen Optionen, und drücken Sie dann auf ►.



{ Audio }

Auswählen der gewünschten Synchronsprache für die DVD-Wiedergabe.

{ Untertitel }

Auswählen der gewünschten Untertitelsprache für die DVD-Wiedergabe.

{ Disk-Menü }

Auswählen der gewünschten Disc-Menüsprache für die DVD-Wiedergabe.

Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Sprache aus, und drücken Sie zur Bestätigung auf OK.

Wenn die gewünschte Sprache nicht in der Liste aufgeführt ist, wählen Sie die Option { Sonst }. Geben Sie mit den Zifferntasten (0-9) auf der Fernbedienung den vierstelligen Sprachcode XXXX ein (siehe letzte Seite), und drücken Sie zur Bestätigung auf OK.

Wiederholen Sie die Schritte 3 ~ 4 für die anderen Optionen.

Nützliche Tipps:

- Während der DVD-Wiedergabe können Sie die Synchron- und Untertitelsprache mit den Tasten AUDIO und SUBTITLE auf der Fernbedienung umschalten. Hierdurch werden die in diesem Schritt festgelegten Standardeinstellungen jedoch nicht geändert.
- Bei manchen DVDs können Untertitel-,
 Synchron- und Menüsprache nur über das Disc-Menü der DVD ausgewählt werden.

Einstellen des Fernsehbilds

Festlegen des Seitenverhältnisses des Geräts passend zum angeschlossenen Fernsehgerät. Das von Ihnen gewählte Format muss auf der Disc verfügbar sein. Ist dies nicht der Fall, hat die Anzeigeeinstellung während der Wiedergabe keine Auswirkung auf das Bild.

- Drücken Sie im Disc-Modus auf der Fernbedienung auf SETUP.
- ② Drücken Sie mehrmals die Taste ▶, um die Option { Video-Setup-Menü } zu wählen.
- Markieren Sie mit der Taste ▼ die Option { TV-Bildsch. } im Menü und drücken Sie anschließend die Taste ►.



{ 4:3 Pan Scan }

Diese Option wählen Sie, wenn Sie ein herkömmliches



Fernsehgerät haben. Bei dieser Darstellung werden die seitlichen Bildränder abgeschnitten.

{ 4:3 Letterbox }

Wählen Sie diese Option, wenn Sie über ein herkömmliches Fernsehgerät verfügen. In



diesem Fall wird auf dem Fernsehbildschirm ein Breitbild mit dunklen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand angezeigt.

{ I6:9 Breitbild }

Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Breitbildfernsehgerät haben.



4 Wählen Sie eine der Optionen aus, und drücken Sie zur Bestätigung auf **OK**.

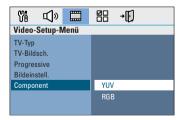
Konfigurieren der Funktion 'Progressive Scan'

(nur für Fernsehgeräte mit Progressive Scan)
Progressive Scan verfügt über eine doppelt so
hohe Bildwiederholfrequenz wie Interlaced
Scanning bei herkömmlichen TV-Systemen. Mit
einer beinahe doppelt so hohen Zeilenanzahl
bietet Progressive Scan eine höhere
Bildqualität und Bildauflösung.

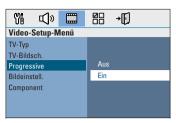
Vor Beginn ...

Vergewissern Sie sich, dass Sie das Gerät über den Anschluss Y Pb Pr an ein Fernsehgerät mit Progressive Scan angeschlossen haben (siehe 'Option 2: Anschließen an ein Progressive Scan-Fernsehgerät oder an einen Komponenten-Videoeingang').

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie es auf den richtigen Anzeigekanal für dieses Gerät ein
 - → Vergewissern Sie sich, dass der Progressive Scan-Modus des Fernsehgeräts deaktiviert ist (bzw. dass der Interlaced-Modus aktiviert ist). Hinweise hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Schalten Sie das Gerät ein, und drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste DISC/USB.
- Orücken Sie auf der Fernbedienung die Taste SETUP.
- ② Drücken Sie mehrmals die Taste ▶, um die Option { Video-Setup-Menü } zu wählen.



Navigieren Sie zur Menüoption { Component } > { YUV }, und drücken Sie zur Bestätigung auf OK.



- Navigieren Sie zur Menüoption { Progressive }

 { Ein }, und drücken Sie zur Bestätigung auf
 OK.
- Lesen Sie die Meldung am Fernsehbildschirm, und bestätigen Sie den Vorgang, indem Sie die Menüoption OK auswählen und die Taste OK drücken.

Daraufhin wird auf dem Fernsehbildschirm zunächst kein Bild angezeigt, bis Sie am Fernsehgerät den Progressive Scan-Modus aktiviert haben.

- 8 Aktivieren Sie den Progressive Scan-Modus des Fernsehgeräts. Hinweise hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
 - → Am Fernsehbildschirm wird eine Meldung angezeigt.
- 9 Bestätigen Sie den Vorgang, indem Sie die Menüoption OK auswählen und die Taste OK drücken.
 - → Die Konfiguration ist damit abgeschlossen, und Sie können Sie jetzt die hochwertige Bildqualität genießen.

Wenn kein Bild angezeigt wird

- Drücken Sie die Taste OPEN/CLOSE ▲.
- ② Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ◀.
- Orücken Sie auf der Fernbedienung die Taste AUDIO.

- Wird am Fernsehgerät ein leeres oder verzerrtes Bild angezeigt, müssen Sie 15 Sekunden lang auf die automatische Wiederherstellung warten.
- Manche Fernsehgeräte mit Progressive Scan sind mit diesem Gerät nicht vollständig kompatibel.
 Dadurch ergibt sich bei der Wiedergabe einer DVD Video Disc im Progressive Scan-Modus ein unnatürliches Bild. Deaktivieren Sie in einem solchen Fall den Progressive Scan-Modus an diesem Gerät und am Fernsehgerät.

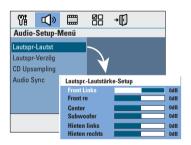
Einstellen der Lautsprecherkanäle

Sie können die Verzögerungszeiten (nur Center- und Surround-Kanal) und die Lautstärkepegel der einzelnen Lautsprecher einstellen. Mit diesen Einstellungen können Sie das Klangbild für Ihre Umgebung und Einrichtung optimieren.

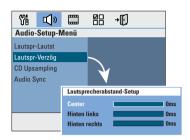
Vor Beginn ...

Beenden Sie die Wiedergabe der Disc durch zweimaliges Drücken der Taste 'STOP' oder nehmen Sie die Disc aus dem Disc-Fach. Andernfalls kann auf die Einstellungen nicht zugegriffen werden.

- Drücken Sie im Disc-Modus auf der Fernbedienung auf SETUP.
- ② Drücken Sie mehrmals die Taste ▶, um die Option { Audio-Setup-Menü } zu wählen.
- ③ Drücken Sie auf ▼, um die Option { Lautspr-Lautst } auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf ▶.



4 Stellen Sie mit den Tasten ◀ ► die Lautstärke für jeden einzelnen Lautsprecher ein (-6 dB ~ +6 dB), und drücken Sie zur Bestätigung auf OK. S Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option { Lautspr-Verzög }, und drücken Sie anschließend auf ►.



- 6 Stellen Sie mit den Tasten ◀ ► die Verzögerungszeit (0 ms ~ 15 ms) für den Center- und die Rear-Lautsprecher für Ihre Anforderungen ein.
- Drücken Sie zur Bestätigung auf OK.

- Eine Erhöhung oder Verringerung der Verzögerungszeit um 1 ms entspricht einer örtlichen Distanzveränderung von 30 cm.
- Verwenden Sie eine längere Verzögerungszeit, wenn die Rear-Lautsprecher dem Hörer näher sind, als die Front-Lautsprecher.
- Es wird automatisch ein Testsignal generiert, mit dem Sie die Lautstärke der einzelnen Lautsprecher überprüfen können.

Disc-Betriebsarten

Wiedergabefähige Discs























Ihr DVD-Home Entertainment-System kann folgende Discs wiedergeben:

- DVDs (Digital Versatile Discs)
- Video CDs (VCDs)
- Super Video CDs (SVCDs)
- Finalisierte beschreibbare DVD (DVD±R), DVD±RW (DVD Rewritable)
- Audio-CDs (Compact Discs)
- Audio-CDs mit MP3/ Windows Media™-Dateien, Bilddateien (Kodak, JPEG) auf CD-R(W)-Medien
 - ISO 9660/UDF-Format
 - JPEG-Auflösung unterstützt bis 3072 x 2048
 - Unterstützte Samplingfrequenzen:
 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
 - Unterstützte Bitraten: 32~256 (Kbit/s), variable Bitraten (durchschnittlich 128 Kbit/s)
- DivX-Dateien auf CD-R(W)/DVD+R(W):
 - DivX 3/4/5/6, DivX Ultra

Region-Codes für DVD-Discs

DVD-Discs und -Player weisen regionale Einschränkungen auf. Stellen Sie vor der Wiedergabe einer Disc sicher, dass sie für die gleiche Region wie der Player ausgelegt ist. Der Region-Code des Geräts ist auf der Gehäuserückseite oder -unterseite angegeben.

Hinweis:

- Wird nach einem Tastendruck das Sperrsymbol (ø oder X) am Fernsehbildschirm angezeigt, ist die Funktion derzeit oder für die aktuelle Disc nicht verfügbar.
- Legen Sie in das Disc-Fach ausschließlich Discs ein. Andernfalls kann die Funktion des Disc-Players beeinträchtigt werden.

Wiedergabe einer Disc

- Drücken Sie wiederholt auf SOURCE, bis im Anzeigefeld 'DISC' angezeigt wird (oder drücken Sie auf der Fernbedienung auf DISC/USB).
- 2 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie es auf den richtigen Anzeigekanal für dieses Gerät ein.
 - → Auf dem Fernsehbildschirm wird das blaue DVD-Hintergrundbild angezeigt.
- 4 Legen Sie eine Disc ein und drücken Sie die Taste OPEN/CLOSE ≜, um das CD-Fach zu schließen.
 - → Achten Sie darauf, dass die bedruckte Seite der Disc in Ihre Richtung zeigt. Bei doppelseitigen Discs muss der Aufdruck der Seite nach vorne zeigen, die Sie wiedergeben möchten.
- Die Wiedergabe wird automatisch gestartet.
 Weitere Wiedergabeoptionen und funktionen finden Sie auf den nächsten Seiten.

- Wenn Sie eine bestimmte Disc nicht wiedergeben können, nehmen Sie diese aus dem Gerät, und verwenden Sie eine andere. Fehlerhaft formatierte Discs können auf dem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Einige Discs können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. Dies liegt an der Konfiguration und den Eigenschaften der Disc oder aber an der verwendeten Aufnahme- und Authoring-Software.

Grundlegende Wiedergabesteuerungsfunktionen

Anhalten der Wiedergabe

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste >II.
 - → Im Pausenmodus kann durch Drücken der Taste ► die Anzeige um jeweils ein Bild weitergeschaltet werden.
 - → Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste ►II erneut.

Auswählen weiterer Titel/Kapitel

- Drücken Sie die Tasten ◄/ ►, oder geben Sie mit den Zifferntasten (0-9) eine Titel-/ Kapitelnummer ein.
 - → Wenn die Titelwiederholung aktiviert ist, können Sie durch erneutes Betätigen der Taste I◀ denselben Titel bzw. dasselbe Kapitel noch einmal wiedergeben.

Rückwärts-/Vorwärtssuche

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste
 ✓
 - → Während der Suche können Sie durch mehrmaliges Betätigen der Tasten ◀◀/ ▶► die Suchgeschwindigkeit verringern bzw. erhöhen.
 - → Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie die Taste ►II.

Abbrechen der Wiedergabe

Drücken Sie die Taste ■.

Nützliche Tipps:

- Falls die Meldung Zur Wiedergabe ab Start drücken Sie auf "PREV" auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird, wenn Sie eine Disc laden, drücken Sie die Taste I◄, um die Wiedergabe von Anfang an zu starten.
- Durch diese Energiesparfunktion wird das Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn Sie innerhalb von 15 Minuten nach der letzten Wiedergabe einer Disc keine Taste betätigt haben.

Auswählen verschiedener Wiederholungs- und Zufallswiedergabefunktionen

Die Verfügbarkeit der Wiederholungswiedergabeoptionen und des Zufallswiedergabemodus kann je nach Disc-Typ unterschiedlich sein.

 Drücken Sie während der Wiedergabe einer Disc mehrmals die Taste REPEAT auf der Fernbedienung, um einen Wiederholungs- und Zufallswiedergabemodus auszuwählen.

DVD

- → RPT ONE (Kapitel wiederholen)
- → RPT TT (Titel wiederholen)
- → SHUFFLE (Zufallswiedergabe)
- → RPT SHF (Wiederholte Zufallswiedergabe)
- → RPT OFF (Wiederholungsmodus beenden)

VCD/SVCD/CD

- → RPT ONE (Track wiederholen)
- → RPT ALL (Disc wiederholen)
- → SHUFFLE (Zufallswiedergabe)
- → RPT SHF (Wiederholte Zufallswiedergabe)
- → RPT OFF (Wiederholungsmodus beenden)

MP3/DivX/Windows Media™-Audio

- → RPT ONE (Titel wiederholen)
- → RPT ALL/FLD (Ordner wiederholen)
- → SHUFFLE (Zufallswiedergabe)
- → RPT OFF (Wiederholungsmodus beenden)

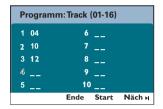
Nützliche Tipps:

Die Wiedergabewiederholung ist bei VCDs und aktiviertem PBC-Modus nicht verfügbar.

Programmieren von Disc-Titeln

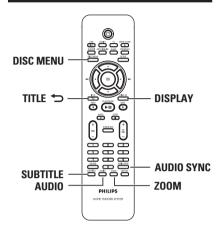
(nicht für Picture CD/MP3-CDs)
Sie können den Inhalt einer Disc in der gewünschten Reihenfolge wiedergeben, indem Sie die Wiedergabereihenfolge der Titel programmieren.

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste PROGRAM.
 - → Das Programmierungsmenü wird angezeigt.



- @ Geben Sie mit den Zifferntasten 0-9 eine gültige Titel-/Kapitelnummer ein.
- Sind insgesamt mehr als zehn Programmtitel vorhanden, wählen Sie die Menüoption { Näch }, und drücken Sie auf OK (oder auf der Fernbedienung auf ►I), um auf die nächste Programmierungsseite zuzugreifen.
- Um den Titel oder das Kapitel aus dem Programmierungsmenü zu entfernen, wählen Sie den Titel oder das Kapitel aus, und drücken Sie auf OK.
- Wählen Sie nach Beendigung des Vorgangs die Menüoption { Start }, und drücken Sie auf OK, um die Wiedergabe zu starten.
 → Die Wiedergabe beginnt mit dem ausgewählten Titel in der programmierten
- Um das Programmmenü zu verlassen, wählen Sie die Menüoption { Ende } und drücken auf OK.

Weitere Wiedergabefunktionen für Video Discs (DVD/VCD/ SVCD)



Hinweis:

Die hier beschriebenen Bedienfunktionen sind nicht bei allen Discs verfügbar. Beachten Sie die der Disc beiliegenden Anweisungen.

Verwenden des Disc-Menüs

Je nach Disc-Format wird nach dem Einlegen der Disc ggf. ein Menü auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.

So wählen Sie die Wiedergabefunktionen oder -elemente aus

Verwenden Sie die Tasten ◀►▲▼ oder die Zifferntasten 0-9 auf der Fernbedienung, und drücken Sie dann auf OK, um die Wiedergabe zu starten.

So greifen Sie auf das Menü zu oder blenden es aus

 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste DISC MENU.

Reihenfolge.

Anzeigen der Wiedergabeinformationen

Das Gerät kann die Disc-Wiedergabeinformationen anzeigen (z. B. Titeloder Kapitelnummer, abgelaufene Wiedergabezeit, Synchron-/Untertitelsprache). Die entsprechenden Bedienvorgänge können meist ausgeführt werden, ohne die Wiedergabe einer Disc unterbrechen zu müssen.

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste DISPLAY.
 - Auf dem Fernsehbildschirm wird eine Liste der verfügbaren Disc-Informationen angezeigt.

DVD

Menü	•
Titel	01/01
Kapitel	02/99
Audio	2ch Chi
Untertitel	Aus ▼
Bitrate 7	Titel abgel. 0:29:17

VCD/SVCD



- ② Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um die Informationen anzuzeigen, und drücken Sie auf OK, um darauf zuzugreifen.
- Geben Sie mit den Zifferntasten 0-9 die Nummer/Uhrzeit ein, oder nehmen Sie die Auswahl mit den Tasten ▲ ▼ vor.
- Drücken Sie zur Bestätigung auf OK.
 Die Wiedergabe wird ab dem gewählten Zeitpunkt oder der Auswahl von Titel/Kapitel/ Track fortgesetzt.

Vergrößern und Verkleinern

Mit dieser Option können Sie das Bild auf dem Fernsehbildschirm vergrößern und das vergrößerte Bild verschieben.

- Um einen anderen Zoomfaktor auszuwählen, drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste ZOOM.
 - → Die Wiedergabe wird fortgesetzt.
- ② Verwenden Sie die Tasten ◀▶▲▼, um das vergrößerte Bild zu verschieben.
- 3 Um zur Originalgröße zurückzukehren, drücken Sie mehrmals die Taste ZOOM.

Ändern der Untertitelsprache

Diese Funktion steht nur bei DVDs mit mehreren Untertitelsprachen zur Verfügung. Sie können die Sprache während der Wiedergabe einer DVD ändern.

 Drücken Sie mehrmals die Taste SUBTITLE, um die verschiedenen Untertitelsprachen auszuwählen.

Umschalten der Kamerawinkel

Diese Option ist nur bei DVDs verfügbar, bei denen Filmsequenzen aus verschiedenen Kamerawinkeln aufgenommen wurden. Sie ermöglicht die Ansicht aus verschiedenen Blickwinkeln.

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **DISPLAY**.
 - → Das Wiedergabe-Informationsmenü wird angezeigt.
- ② Drücken Sie die Taste ▼, um die Funktion 'ANGLE (WINK.)' im Menü zu markieren.
- 3 Wenn verschiedene Kamerawinkel ausgewählt werden können, drücken Sie die Taste ► und eine Zifferntaste, um einen Kamerawinkel auszuwählen.

Ändern der Synchronsprache

Diese Funktion kann nur bei DVDs mit mehreren Synchronsprachen oder bei VCDs mit mehreren Audiokanälen angewendet werden.

 Drücken Sie mehrmals die Taste AUDIO, um die verfügbaren Synchronsprachen auszuwählen.

Bei VCDs - Ändern des Audiokanals

 Drücken Sie mehrmals die Taste AUDIO, um die verfügbaren Audiokanäle der Disc auszuwählen (STEREO, MONO LEFT, MONO RIGHT oder MIX MONO).

Einstellen der Verzögerungszeit für die Audiowiedergabe

Mit dieser Funktion können Sie die Audioverzögerungszeit anpassen, wenn die Videowiedergabe nicht synchron zum Audioausgangssignal ist, um eine lippensynchrone Audiowiedergabe zu erzielen. Die einzige Möglichkeit, einen Wiedergabefehler durch ein verzögertes Videosignal zu beheben, ist, das Audiosignal um die gleiche Zeitspanne zu verzögern.

- Drücken Sie die Taste AUDIO SYNC.
- ② Stellen Sie innerhalb von fünf Sekunden mit VOL + die Verzögerungszeit für das Audioausgangssignal ein (0 ~ 200 ms).
 → Wenn der Lautstärkeregler nicht innerhalb von fünf Sekunden betätigt wird, erhält er wieder seine normale Lautstärkereglerfunktion.

Nützliche Tipps:

 Stellen Sie İhre gewünschte AUDIO SYNC-Standardeinstellung im Setup-Menü ein (siehe 'Optionen im Setup-Menü – { Audio-Setup-Menü }'.

Wiedergabesteuerung (nur Videorecorder)

Die Wiedergabesteuerung PCB ermöglicht eine interaktive Wiedergabe von Video-CDs über ein Menü im Display. Bei diesem Gerät ist die PBC-Funktion standardmäßig aktiviert.

Für VCDs (nur Version 2.0) mit PBC-Funktion (Playback Control)

 Drücken Sie während der Wiedergabe auf TITLE 'D, um zum Disc-Titelmenü oder Hauptmenü zurückzukehren.

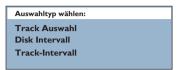
Nützliche Tipps:

 Stellen Sie Ihre gewünschte PBC-Standardeinstellung im Setup-Menü ein (siehe 'Optionen im Setup-Menü – { Vorzugseinstell. }'.

Vorschaufunktion (nur VCD/SVCD)

Diese Funktion ermöglicht eine Vorschau des Inhalts einer VCD/SVCD.

Drücken Sie die Taste DISC MENU.



Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine der folgenden Optionen aus, und drücken Sie auf OK.

{ Track Auswahl }

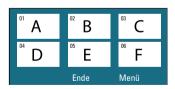
Gleichzeitige Wiedergabe von sechs verschiedenen Tracks. Diese Funktion ermöglicht eine schnelle Vorschau aller Tracks auf der Disc.

{ Disk Intervall }

Anzeigen der gesamten Disc in sechs Indexbildern. Diese Funktion teilt eine Disc in sechs Abschnitte in regelmäßigen Abständen auf und zeigt sie gleichzeitig auf dem Bildschirm an.

{ Track-Intervall }

Anzeigen des Inhalts eines einzelnen Tracks in sechs Indexbildern. Diese Funktion teilt einen einzelnen Track in sechs Abschnitte in regelmäßigen Abständen auf und zeigt sie gleichzeitig auf dem Bildschirm an. Diese Option ist nur im Wiedergabemodus verfügbar.



- Um zur vorherigen oder n\u00e4chsten Seite zu wechseln, dr\u00fccken Sie die Tasten \u00e4\u00df\u00bb.
- Um zum Hauptmenü zurückzukehren, wählen Sie die Menüoption { Menü } und drücken auf OK.
- Drücken Sie nach Auswahl des gewünschten Indexbilds auf OK, um die Wiedergabe ab diesem Punkt zu starten.
- ① Um das Vorschaumenü zu verlassen, wählen Sie die Menüoption { Ende } und drücken auf OK.

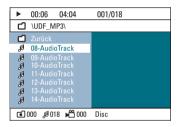
Wiedergabe einer MP3/WMA-Disc

Dieses Gerät kann die meisten MP3- und Windows Media™-Audiodateien wiedergeben, die auf einer beschreibbaren Disc oder einer handelsüblichen CD aufgenommen wurden.

Vor Beginn ...

Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und wählen Sie den richtigen Videoeingangskanal aus. Weitere Informationen finden Sie unter 'Suchen des richtigen Anzeigekanals'.

- Legen Sie eine MP3/WMA-Disc ein.
 - → Aufgrund der komplexen Verzeichnis- und Dateikonfiguration kann das Einlesen der DVD länger als 30 Sekunden dauern.
 - → Das Disc-Menü wird am Fernsehbildschirm angezeigt.



- Wenn das Disc-Hauptmenü mehrere Ordner enthält, wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ den gewünschten Ordner aus, und drücken Sie zum Öffnen des Ordners auf OK.
- 3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ einen Titel oder eine Datei aus, und drücken Sie auf OK, um die Wiedergabe zu starten.
 - → Die Wiedergabe beginnt bei der ausgewählten Datei und wird bis zum Ende des Ordners fortgesetzt.

Während der Wiedergabe:

- Drücken Sie die Taste I ✓ / ► I, um im aktuellen Ordner einen anderen Titel oder eine andere Datei wiederzugeben.
- Drücken Sie die Taste ◄◄ / ►► gedrückt, um den Musiktitel vor- bzw. zurückzuspulen.
- Zum Auswählen eines anderen Ordners von der aktuellen Disc drücken Sie wiederholt die Taste A, um den Ordner 'Zurück' zu markieren, und drücken Sie die Taste OK, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
- Um auf die verschiedenen Wiedergabemodi zuzugreifen, drücken Sie mehrmals die Taste REPEAT.
- 4 Um die Wiedergabe zu beenden, drücken Sie die Taste ■.

Nützliche Tibbs:

- Wenn Sie das Ordnermenü beim Laden einer
 MP3/JPEG-Disc überspringen möchten, wählen Sie als Einstellung für MP3/JPEG NAV in den
 Vorzugseinstellungen die Option { Ohne Menü }.
 Bei einer Multisession-CD kann nur die erste
- Bei einer Multisession-CD kann nur die erste Session wiedergegeben werden.
- Es ist normal, dass beim Anhören von MP3/ WMA-Discs aufgrund der schlechten Dateiqualität von Internet-Downloads gelegentlich Aussetzer auftreten.
- Wenn der Titelname einer MP3/WMA (ID3) oder der Albumname Sonderzeichen enthält, werden diese möglicherweise vom Gerät nicht unterstützt und daher nicht korrekt angezeigt.

Wiedergeben einer JPEG-Bilddatei (Diashow)

Vor Beginn ...

Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und wählen Sie den richtigen Videoeingangskanal aus. Weitere Informationen finden Sie unter 'Suchen des richtigen Anzeigekanals'.

- Legen Sie eine JPEG-Foto-CD (Kodak Picture CD, JPEG).
 - → Bei einer Kodak Picture CD beginnt die Diashow automatisch.
 - → Bei einer JPEG-Disc wird auf dem Fernsehbildschirm das Bildmenü angezeigt. Drücken Sie die Taste ►II, um mit der Wiedergabe der Diashow zu beginnen.

Nützliche Tipps:

 Möglicherweise dauert es aufgrund der großen Anzahl an Musiktiteln oder Bildern auf der DVD etwas länger, bis das Gerät den Inhalt der Disc auf dem Fernsehgerät anzeigt.

Unterstütztes Dateiformat:

- Die Dateierweiterung muss **.jpg' lauten und nicht **.ipeg'.
- Dieses Gerät kann mit einer Digitalkamera aufgenommene Bilder nur anzeigen, wenn sie dem JPEG-EXIF-Format entsprechen, das üblicherweise von fast allen Digitalkameras verwendet wird. Motion JPEG, Progressive JPEG und andere JPEG-Formate, Bilder in anderen Formaten als JPEG oder mit Soundclips verknüpfte Bilder können nicht wiedergegeben werden.

Vorschaufunktion

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste
 - → Auf dem Fernsehbildschirm werden 12 Miniaturansichten angezeigt.



- ② Drücken Sie die Taste I , um die anderen Bilder auf der vorherigen/nächsten Seite anzuzeigen.
- ③ Markieren Sie mit den Tasten ◀▶▲▼ eines der Bilder, und drücken Sie auf OK, um die Wiedergabe zu starten.
- Drücken Sie die Taste DISC MENU, um zum Picture CD-Menü zurückzukehren.

Zoomen des Bildes

- Um einen anderen Zoomfaktor auszuwählen, drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste ZOOM.
- ② Mit den Tasten ◀▶▲▼ können Sie das vergrößerte Bild verschieben.

Drehen/Kippen des Bildes

- Um das Bild auf dem Fernsehbildschirm zu drehen bzw. zu kippen, drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten ◀▶▲▼.
 - ▲: Bild vertikal kippen
 - ▼: Bild horizontal kippen
 - ◀: Bild gegen den Uhrzeigersinn drehen
 - : Bild im Uhrzeigersinn drehen

Gleichzeitige Wiedergabe von MP3/WMA-Musik- und JPEG-Bilddateien

Sie können eine Diashow mit Musik unterlegen, wenn die Disc sowohl MP3/WMA-Musikdateien als auch IPEG-Bilddateien enthält.

- Legen Sie eine MP3/WMA-Disc ein, die Musikund Bilddateien enthält.
- Wählen Sie im Menü einen MP3/WMA-Titel aus, und drücken Sie die Taste OK, um die Wiedergabe zu starten.
- Wählen Sie während der Musikwiedergabe mit den Tasten ▲▼ einen Bildordner aus dem Disc-Menü aus, und drücken Sie die Taste OK.
 Die Bilddateien werden bis zum Ende des Ordners wiedergegeben.
 - → Die Musikwiedergabe wird fortgesetzt und wiederholt, wenn das Ende des ausgewählten Albums, der Wiedergabeliste oder des Titels erreicht ist.
- 4 Um die gleichzeitige Wiedergabe zu beenden, drücken Sie die Taste DISC MENU und anschließend die Taste ■.

Wiedergeben einer DivX-Disc

Dieses Gerät unterstützt die Wiedergabe von DivX-Filmen, die Sie von einem PC auf eine beschreibbare Disc kopieren können. Weitere Informationen finden Sie unter 'Optionen des Setup-Menüs – { Allgemeines Setup-Menü – DivX(R) VOD-Code }'.

- Legen Sie eine DivX-Disc ein.
- Navigieren Sie mit den Tasten ◀▶▲▼ zum gewünschten Titel.
- 3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Wiedergabe zu starten.

Während der Wiedergabe:

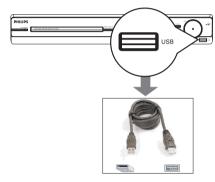
- Wenn die DivX-Disc mehrsprachige Untertitel enthält, können Sie mit der Taste SUBTITLE auf der Fernbedienung die Untertitelsprache ändern.
- Wenn der DivX-Titel verschiedene Audio-Tracks enthält, können Sie mit der Taste AUDIO auf der Fernbedienung den Audio-Datenstrom ändern.
- Mit den Tasten ◄◄ / ►► auf der Fernbedienung können Sie eine schnelle Rückwärts- bzw. Vorwärtssuche ausführen.
- Drücken Sie wiederholt auf DISPLAY, bis das Menü für die Zeitsuche angezeigt wird. Geben Sie die Zeit ein, zu der die Wiedergabe starten soll
 - → Die Wiedergabe beginnt ab dem eingegebenen Zeitpunkt.

- Untertiteldateien mit den Dateierweiterungen '.srt', '.smi', '.sub', '.ssa' und '.ass' werden unterstützt, jedoch nicht im Dateinavigationsmenü angezeigt.
- Der Dateiname für die Untertitel muss mit dem Dateinamen des Films übereinstimmen.
- Untertitel können bis zu einer Länge von 45
 Zeichen angezeigt werden.

Wiedergabe - USB-Gerät

Wiedergeben von einem USB-Flashlaufwerk oder USB-Speicherkartenleser

Sie können JPEG-, MP3-, WMA- oder DivX-Dateien auf dem USB-Flashlaufwerk oder USB-Speicherkartenleser abspielen oder anzeigen. Das Bearbeiten oder Kopieren der Dateien ist jedoch nicht möglich.



- Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk oder den USB-Speicherkartenleser direkt an die Buchse USB dieses Geräts an (wie in der Abbildung oben dargestellt).
- Wenn das Gerät erkannt wurde, wird auf dem Fernsehbildschirm 5 Sekunden lang eine Meldung angezeigt.



- Orücken Sie auf der Fernbedienung die Taste DISC/USB, um auf die Daten auf dem Laufwerk zuzugreifen.
 - → Wenn in einem einzelnen Kartenleser mehrere Karten eingesetzt sind, kann nur auf eine dieser Karten zugegriffen werden.
 - → Je nach verwendetem Kartenleser können unterschiedliche Gerätenummern angezeigt werden.

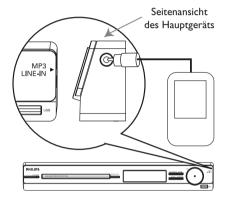
- Wählen Sie die wiederzugebende Datei aus, und drücken Sie die Taste ►II.
- Weitere Informationen finden Sie unter 'Wiedergabe einer MP3/WMA-Disc', 'Wiedergabe einer JPEG-Bilddatei (Diashow)' und 'Wiedergabe einer DivX-Disc'.
- Während der Wiedergabe können Sie durch Drücken der Taste DISC/USB zum Disc-Modus zurückkehren.
- ⑤ Drücken Sie vor dem Entfernen des USB-Geräts die Taste ■ um die Wiedergabe zu beenden, oder die Taste DISC/USB, um in den Disc-Modus zu schalten.

- An die USB-Buchse k\u00f6nnen nur USB-Flashlaufwerke oder USB-Speicherkartenleser angeschlossen werden.
- Wenn das USB-Gerät nicht direkt an der USB-Buchse eingesteckt werden kann, ist ein USB-Verlängerungskabel erforderlich.
- Die Inhalte vom USB-Gerät können nur gelesen und wiedergegeben werden.
- Kopiergeschützte Inhalte können nicht wiedergegeben werden.

Wiedergabe - Andere Audio-Player

Wiedergabe von anderen tragbaren Audio-Playern

Wenn Sie Ihren tragbaren Audio-Player an dieses Gerät anschließen, erhalten Sie die über das Lautsprechersystem ein beeindruckendes Klangerlebnis. Die Wiedergabesteuerung kann jedoch nur über den tragbaren Audio-Player erfolgen.



- Verbinden Sie mit dem mitgelieferten MP3 LINE-IN-Kabel die Kopfhörerausgangsbuchse des tragbaren Audio-Players mit der Buchse MP3 LINE-IN dieses Geräts.
- ② Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste MP3 LINE-IN.
- 3 Starten Sie die Wiedergabe an Ihrem tragbaren Audio-Player.
 - → Die Musik wird über die Lautsprecher wiedergegeben.
- Um die Wiedergabe zu beenden, drücken Sie die Stopptaste am tragbaren Audio-Player.

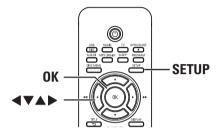
Nützliche Tipps:

 Wenn Sie die Eingangsquelle durch Betätigen einer der Quellentasten (z. B. DISC/USB, RADIO) ändern, sollten Sie am tragbaren Audio-Player die Stopptaste drücken, um dessen Wiedergabefunktion zu beenden.

Optionen im Setup-Menü

Aufrufen des Setup-Menüs

Die Einrichtung des Systems erfolgt über das Fernsehgerät. Sie ermöglicht eine Anpassung des Geräts an Ihre individuellen Anforderungen.

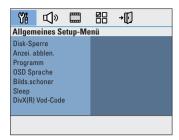


- Drücken Sie im Disc-Modus auf der Fernbedienung auf SETUP.
 - → Das Setup-Menü wird angezeigt.
- Wählen Sie mit den Tasten ◀► eine der Seiten des Setup-Menüs aus, und drücken Sie auf OK.



- Wenn Sie auf die Seite { Vorzugseinstell. }
 nicht zugreifen können, drücken Sie die Taste
 SETUP, um das Menü zu verlassen. Drücken
 Sie anschließend zweimal die Taste STOP

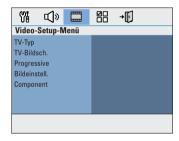
 , bevor Sie die Taste SETUP erneut betätigen.
- ③ Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Einrichtungsoption aus, und drücken Sie auf ▶, um darauf zuzugreifen.
- Wählen Sie die zu ändernde Einstellung aus, drücken Sie auf OK, um die Änderung zu bestätigen und zum vorherigen Menüelement zurückzukehren.
 - → Anweisungen und Erläuterungen zu den Optionen finden Sie auf den folgenden Seiten.
 - → Wenn die Auswahl im Menü ausgeblendet ist, stehen diese Funktionen nicht zur Verfügung oder es können zu diesem Zeitpunkt keine Änderungen vorgenommen werden.
- 5 Drücken Sie zum Beenden die Taste SETUP.



Siehe Seite 180



Siehe Seite 181



Siehe Seite 182~183



Siehe Seite

Optionen im Setup-Menü (Fortsetzung)

Allgemeines Setup-Menü

(die unterstrichenen Optionen sind die werkseitigen Standardeinstellungen)

Disk-Sperre

Nicht alle Discs sind vom Hersteller mit Alterstufen bewertet oder codiert. Sie können die Wiedergabe einer bestimmten Disc verhindern, indem Sie die Disc sperren. Es können bis zu 40 Discs gesperrt werden.

{ Sperren } Sperren der Wiedergabe der aktuellen Disc.

Für spätere Zugriffe auf eine gesperrte Disc wird ein sechsstelliges Passwort benötigt. Das voreingestellte Passwort lautet 136900 (siehe

{ Vorz.Einst Setup - Passwort}).

{ Freigeben } Alle Discs können wiedergegeben werden..

Anzei, abblen. Auswählen der Helligkeit des Anzeigefelds am Gerät.

> Maximale Helligkeit. **{ 70% }** Mittlere Helligkeit.

{ 40% } Niedrigste Helligkeit. Dadurch werden sämtliche Anzeigen und Symbole auf der

Vorderseite dieser Einheit ausgeblendet.

Programm

Zugreifen auf das Titelprogrammierungsmenü. Siehe das Kapitel zur Titelprogrammierung.

OSD Sprache

Auswählen der Menüsprache für das OSD-Menü dieses Geräts.

Bilds.schoner

Der Bildschirmschoner verhindert eine Beschädigung des Bildschirms durch das zu lange Einbrennen von Standbildern.

{ Ein } Umschalten in den TV-

Bildschirmschonermodus, wenn die

Wiedergabe abgebrochen oder für mindestens

5 Minuten angehalten wird.

{ Aus } Ausschalten der Bildschirmschonerfunktion.

Sleep

Der Sleep Timer schaltet das Gerät nach der voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus.

{ 15/30/45/60 mins } - Auswählen der Zeitvoreinstellung für das

automatische Umschalten des Geräts in den

Standby-Modus.

{ Aus } Ausschalten der Einschlaffunktion.

DivX(R) Vod-Code

Philips stellt Ihnen den Registrierungscode für DivX® VOD (Video On Demand) zur Verfügung, mit dem Sie Videos über den DivX®-VOD-Service (www.divx.com/vod) ausleihen bzw. erwerben können. Alle von DivX® VOD übertragenen Videos können ausschließlich mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

Drücken Sie die Taste ▶, um den Registrierungscode anzuzeigen, und drücken Sie zum Beenden der Funktion auf OK.

Audio-Setup-Menü

(die unterstrichenen Optionen sind die werkseitigen Standardeinstellungen)

Lautspr-Lautst

Zugreifen auf das Setup-Menü für die Lautsprecherpegel. Stellen Sie mit den Tasten ◀ ▶ den Lautstärkepegel für die einzelnen angeschlossenen Lautsprecher zwischen −6 und +6 dB ein. Weitere Informationen finden Sie unter 'Erste Schritte − Einstellen der Lautsprecherkanäle'.

Lautspr-Verzög

Zugreifen auf das Setup-Menü für den Lautsprecherabstand. Stellen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die Verzögerungszeit für die Center- und Rear-Lautsprecher bezogen auf Hörposition und -abstand ein. Weitere Informationen finden Sie unter 'Erste Schritte – Einstellen der Lautsprecherkanäle'.

Hinweis: Eine Erhöhung oder Verringerung der Verzögerungszeit um I ms entspricht einer Abstandsveränderung um 30 cm. Verwenden Sie eine längere Verzögerungszeit, wenn die Rear-Lautsprecher dem Hörer näher sind, als die Front-Lautsprecher.

CD Upsampling

Diese Funktion ermöglicht das Konvertieren von Musik-CDs auf eine höhere Samplingrate unter Verwendung komplizierter digitaler Signalverarbeitungsverfahren, um eine bessere Audioqualität zu erzielen.

{ <u>Aus</u> } { 88.2kHz (X2) }

- Deaktivieren der CD-Upsampling-Funktion.
- Diese Option wählen Sie, um die Samplingrate der CDs auf einen doppelt so hohen Wert wie das Original zu konvertieren.

Hinweis:

- $-\,$ Wenn Sie die Sampling-Funktion aktiviert haben, wird der Audio-Ausgang automatisch in den Stereomodus geschaltet.
- Wenn Sie die Taste SURROUND auf der Fernbedienung drücken, um den Mehrkanalmodus auszuwählen, wird die CD-Upsampling-Funktion deaktiviert.

Audio Sync

Mit dieser Funktion können Sie die Audioverzögerungszeit anpassen, wenn die Videowiedergabe langsamer als das Audioausgangssignal ist.

Stellen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die Verzögerungszeit für das Audioausgangssignal auf einen Wert zwischen 0 und 200 ms ein.

Video-Setup-Menü (die unterstrichenen Optionen sind die werkseitigen Standardeinstellungen)

TV-Typ

Auswählen des Farbsystems des angeschlossenen Fernsehgeräts. Diese Funktion ermöglicht die Wiedergabe verschiedener Disc-Typen (PAL oder NTSC) auf dem Gerät.

{ PAL }
 { NTSC }
 Für Fernsehgeräte mit PAL-System.
 Für Fernsehgeräte mit NTSC-System.
 Für Fernsehgeräte, die sowohl PAL als auch NTSC verarbeiten können.

TV-Bildsch.

Das Bildformat kann an das Fernsehgerät angepasst werden.

{ <u>4:3 Pan Scan</u> } - Bilddarstellung mit voller Höhe und abgeschnittenen Seiten.



{ 4:3 Letterbox } — Breitbildanzeige mit schwarzen
Balken am oberen und unteren
Bildrand.



{ **16:9 Breitbild** } — Für Breitbild-Fernsehgeräte (Seitenverhältnis 16:9).



Progressive

Bevor Sie die Progressive Scan-Funktion aktivieren, müssen Sie sicherstellen, dass Ihr Fernsehgerät Progressive Scan-Signale wiedergeben kann (hierzu ist ein Progressive Scan-Fernsehgerät erforderlich). Außerdem muss das Gerät über die Y/Pb/Pr-Buchsen am Fernsehgerät angeschlossen sein. Weitere Informationen finden Sie unter 'Erste Schritte – Konfigurieren der Progressive Scan-Funktion'.

 { Ein }
 Aktivieren des Progressive Scan-Modus. Lesen Sie sich die Anweisungen auf dem Fernsehbildschirm durch, und drücken Sie auf der Fernbedienung auf OK, um den Vorgang zu bestätigen.

{ Aus } — Deaktivieren des Progressive Scan-Modus.

Video-Setup-Menü (die unterstrichenen Optionen sind die werkseitigen Standardeinstellungen)

Bildeinstell.

Das Gerät verfügt über drei Bild-Voreinstellungen sowie über eine persönliche Einstellung, die Sie selbst konfigurieren können.

{ <u>Standard</u> } { Hell }

{ Weich } { Persönlich } - Originalgetreue Farbwiedergabe.

Betonung lebhafter Farben.

Betonung 'warmer' Farben.Auswählen der bevorzugten

Bildfarbeneinstellungen. Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die Einstellungen nach Ihren persönlichen Vorlieben aus, und drücken Sie zur Bestätigung auf OK. Als Normaleinstellung wählen Sie den Wert { 0. }.



Component

Auswählen des passenden Videoausgangs für die Verbindung zwischen diesem Gerät und dem Fernsehgerät.

{ YUV } - Für eine Component Video-Verbindung (Y Pb

{ RGB } — Für eine Scart-Verbindung.

Vorz. Einst Setup-Menü

(die unterstrichenen Optionen sind die werkseitigen Standardeinstellungen)

Audio

Auswählen der gewünschten Audiosprache für DVDs mit mehreren Synchronsprachen.

Untertitel

Auswählen der gewünschten Untertitelsprache für die DVD-Wiedergabe.

Disk-Menü

Auswählen der gewünschten Disc-Menüsprache für die DVD-Wiedergabe.

Hinweis: Wenn die ausgewählte Synchron-/Untertitel-/Disc-Menüsprache auf der DVD nicht verfügbar ist, wird stattdessen die Standardsprache der Disc verwendet.

Ki.sicherung

Mit dieser Funktion können Sie die Wiedergabe von Discs auf selbst festgelegte Weise einschränken. Diese Funktion kann nur bei DVDs angewendet werden, bei denen der gesamten Disc oder bestimmten Szenen auf der Disc eine Altersfreigabestufe zugewiesen ist.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Altersfreigabestufe zwischen I und 8 aus und drücken Sie auf OK.
- Geben Sie mit den Zifferntasten 0-9 auf der Fernbedienung Ihr sechsstelliges Passwort ein.

Hinweise:

- Die Altersfreigabestufen sind landesspezifisch. (Stufe I bietet die meisten Einschränkungen, während Stufe 8 die geringsten Einschränkungen hat.) Um die Altersfreigabe zu deaktivieren und die Wiedergabe aller Discs zu gestatten, wählen Sie die Option 8.
- Manche DVDs sind nicht mit einer Bewertung codiert, obwohl auf dem Cover eine entsprechende Filmbewertung aufgedruckt ist. Die Wiedergabe solcher Discs kann durch die Bewertungsstufenfunktion nicht unterbunden werden. VCDs, SVCDs und CDs weisen keine Stufenklassifizierung auf, dher hat die Bewertungsstufenfunktion bei diesen Disc-Typen keine Virkung.
- DVDs, die h\u00f6her bewertet sind, als die von Ihnen gew\u00e4hlte Stufe, k\u00f6nnen nur nach Eingabe desselben sechsstelligen Passworts wiedergegeben werden.

Surround

Stellen Sie die gewünschte Surround-Einstellung beim Einschalten des Geräts ein.

Ein }
 Einschalten des Mehrkanal-Surround-Modus.
 Letz. Einst. }
 Zuletzt vorgenommene Einstellung aktivieren.

PBC

Die Funktion zur Wiedergabesteuerung ist nur für VCDs/SVCDs verfügbar. Diese Funktion ermöglicht eine interaktive Wiedergabe von Video-CDs (2.0) über ein Displaymenü.

{ <u>Ein</u> } — Nach dem Einlegen einer VCD/SVCD wird am Fernsehgerät das Inhaltsmenü angezeigt (soweit vorhanden).

{ Aus } - Nach dem Einlegen einer VCD/SVCD wird das Inhaltsmenü übersprungen, und die Wiedergabe

wird direkt von Anfang an gestartet.

Vorz. Einst Setup-Menü

(die unterstrichenen Optionen sind die werkseitigen Standardeinstellungen)

MP3/JPEG-Nav

Der MP3/IPEG-Navigator kann nur konfiguriert werden, wenn die Disc mit einem Menü aufgenommen wurde. Diese Funktion ermöglicht die Auswahl verschiedener Anzeigemenüs zur einfacheren Navigation.

MP3-CD/Picture CD.

- Anzeigen aller Dateien auf der { Ohne Menü } MP3-CD/Picture CD. Anzeigen des Ordnermenüs der { Mit Menü }

Hinweis: Mit diesem Gerät können nur 650 Dateien/Ordner im Verzeichnis angezeigt werden.

Passwort

Das Passwort wird für die Funktionen Disk-Sperre und Kindersicherung verwendet. Das voreingestellte Passwort lautet 136900. So ändern Sie das

1) Drücken Sie auf OK, um das Menü zur Passwortänderung aufzurufen.



2) Geben Sie mit den Zifferntasten 0-9 auf der Fernbedienung unter { Altes Passw. } Ihr vorhandenes sechsstelliges Passwort ein.

Hinweis: Wenn Sie dies das erste Mal ausführen, oder wenn Sie Ihr vorhandenes Passwort vergessen haben, geben Sie 136900 ein.

- 3) Geben Sie unter { Neues Passw.} das neue sechsstellige Passwort ein.
- 4) Geben Sie unter { Pw bestät.} das neue sechsstellige Passwort erneut
- 5) Drücken Sie auf OK, um die Einstellungen zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

DivX-U.-Titel

Auswählen der Schriftart, die der aufgenommene DivX-Untertitel unterstützt.

{ Zent. Eur. } Anzeigen zentraleuropäischer Schriftarten. { Kyrillisch } Anzeigen kyrillischer Schriftarten. { Griechisch } Anzeigen griechischer Untertitelschriftarten. { Standard } Anzeigen einer Standardliste mit den im DVD-System verfügbaren Roman-Untertitelschriftarten. { Hebräisch } Anzeigen hebräischer Fonts. { Chinesisch (Vereinfacht) } -Anzeigen von Schriftarten für

Vereinfachtes Chinesisch.

{ Koreanisch } - Anzeigen koreanischer Schriftarten.

Grundeinst.

Diese Funktion ermöglicht es, alle Optionen des Setup-Menüs und Ihre persönlichen Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, mit Ausnahme des Passworts für die Disk-Sperre und die Kindersicherung.

Drücken Sie auf OK, um das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen zu bestätigen.

Radio-Betriebsarten

Vor Beginn ...

Überprüfen Sie, ob die UKW- und die AM/MW-Antenne tatsächlich angeschlossen sind

Einstellen von Radiosendern

- Drücken Sie wiederholt auf SOURCE, bis im Anzeigefeld 'FM' angezeigt wird (oder drücken Sie auf der Fernbedienung auf RADIO).
- ② Wählen Sie mit den Tasten

 ✓ /

 ✓ gedrückt, um die automatische Abstimmung zu starten.

 → Die Frequenzanzeige ändert sich, bis ein Radiosender mit ausreichend starkem Empfangssignal gefunden wird.
- 3 Wiederholen Sie ggf. Schritt 2, bis Sie den gewünschten Radiosender gefunden haben.
- 4 Um bei schwachen Empfangssignalen eine Feinabstimmung vorzunehmen, drücken Sie mehrmals kurz die Tasten ▲/▼, bis Sie eine optimale Sendereinstellung gefunden haben.

Nützliche Tipps:

 Wenn der UKW-Radiosender RDS-Daten (Radio Data System) sendet, wird der RDS-Name angezeigt und gespeichert.

Voreinstellen von Radiosendern

Im Speicher können bis zu 40 UKW- und 20 AM/MW-Sender als Voreinstellung gespeichert werden. Es gibt drei Möglichkeiten, um Radiosender zu programmieren:

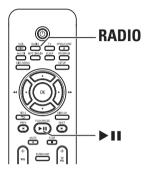
- Mit der automatischen Installation (nur bei der ersten Einrichtung)
- Mit der automatischen Sendereinstellung
- Mit der manuellen Sendereinstellung

Nützliche Tibbs:

- Das Gerät bricht den Voreinstellungsmodus ab, wenn innerhalb von 20 Sekunden keine Taste bestätigt wird.
- Wenn während der Radioinstallation kein Signal oder weniger als fünf (5) Sender erkannt werden, wird 'CHECK ANTENNA' (Antenne überprüfen) angezeigt.

Verwenden der automatischen Installation

Wenn Sie den Modus RADIO das erste Mal aufrufen, werden Sie aufgefordert, die Radiosender zu installieren. Mit dieser Funktion können Sie durch einen einfachen Tastendruck alle verfügbaren Radiosender automatisch installieren.

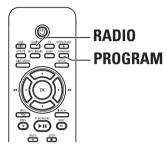


- Drücken Sie die Taste RADIO.
 → 'AUTO INSTALL ... PRESS PLAY' wird angezeigt.
- ② Drücken Sie die Taste ►II.
 - → Das Gerät beginnt mit einem Suchlauf im UKW-Frequenzband und setzt diesen im AM/MW-Frequenzband fort.
 - → Alle verfügbaren Radiosender mit starkem Empfangssignal werden automatisch gespeichert.
 - → Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, wird der zuletzt eingestellte Radiosender wiedergegeben.

Radio-Betriebsarten (Fortsetzung)

Verwenden der automatischen Sendereinstellung

Die automatische Sendereinstellung verwenden Sie zum Speichern oder erneuten Ablegen aller Programmplatzsender.



- Drücken Sie die Taste RADIO um 'FM' (UKW) oder 'AM/MW' als Frequenzband auszuwählen.
- Halten Sie die Taste PROGRAM gedrückt, bis 'START ...' im Anzeigefeld angezeigt wird.
 Alle zuvor gespeicherten Radiosender werden ausgetauscht.

Verwenden der manuellen Sendereinstellung

Die manuelle Sendereinstellung verwenden Sie, wenn Sie nur Ihre persönlichen Lieblingssender auswählen und speichern möchten.

- Stellen Sie den gewünschten Radiosender ein (siehe 'Einstellen von Radiosendern').
- 2 Drücken Sie die Taste PROGRAM.
- Wählen Sie mit den Tasten I ✓ / ► eine Programmplatznummer aus, unter der Sie den aktuellen Radiosender speichern möchten.
- Ø Drücken Sie zum Speichern die Taste PROGRAM.

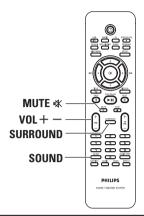
Auswählen eines Programmplatzsenders

- Drücken Sie die Taste RADIO um 'FM' (UKW) oder 'AM/MW' als Frequenzband auszuwählen.
- Wählen Sie mit den Tasten I ✓ / ►I eine Programmplatznummer aus (oder geben Sie sie mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein).
 - → Auf dem Display werden die Voreinstellungsnummer und die Senderfrequenz angezeigt.

Löschen eines Programmplatzsenders

- Wählen Sie im Radio-Modus mit den TastenI ▶ einen Programmplatzsender aus.
- ② Halten Sie die Taste gedrückt, bis 'FM/AM/ MW X DELETED' angezeigt wird.
 - → 'X' ist die Programmplatznummer.
 - → Der Radiosender wird weiterhin wiedergegeben, ist jedoch jetzt aus der Programmplatzliste gelöscht.
 - → Die verbleibenden voreingestellten Radiosender bleiben unverändert.

Ton- und Lautstärkeregelung



Lautstärkeregelung

- Drücken Sie die Taste VOL + -, um den Lautstärkepegel zu erhöhen bzw. zu verringern.
 - → Bei 'VOL MIN' ist der minimale Lautstärkepegel erreicht, bei 'VOL MAX' der maximale Lautstärkepegel.

So deaktivieren Sie vorübergehend die Tonwiedergabe

- Drücken Sie die Taste MUTE ¹
 - → Die Wiedergabe wird ohne Ton fortgesetzt, wobei der Text 'MUTE' angezeigt wird.
 - → Um die Tonwiedergabe wieder zu aktivieren, drücken Sie erneut auf **MUTE** ®, oder erhöhen Sie den Lautstärkepegel.

Surround Sound auswählen

- Drücken Sie die Taste SURROUND und wählen Sie zwischen den Soundoptionen Multi-Channel und Stereo aus.
 - → Die Verfügbarkeit der verschiedenen Surround-Modi hängt von dem auf der Disc vorhandenen Soundmodus ab.
 - → Zu den verfügbaren Mehrkanal-Ausgangsmodi gehören: Dolby Digital, DTS (Digital Theatre Systems) Surround und Dolby Pro Logic II.
 - → Bei der Wiedergabe von Stereosendungen oder -aufnahmen im Surround-Modus können begrenzte Surround-Effekte erzielt werden.

Auswählen digitaler Soundeffekte

Wählen Sie einen voreingestellten digitalen Soundeffekt aus, der zu dem Inhalt Ihrer Disc passt oder der den Sound des wiedergegebenen Musikstils am besten unterstreicht.

 Drücken Sie die Taste SOUND, um den verfügbaren Soundeffekt auszuwählen.

Filme	Musik	Beschreibung
CONCERT	CLASSIC	Reiner Klangmodus, ideal für die Wiedergabe klassischer Musik und Live-Konzert-DVDs
DRAMA	JAZZ	Klare Töne im mittleren und hohen Frequenzbereich. Erzeugt die Atmosphäre eines Musikclubs mit dem Künstler direkt vor Ihnen. Sehr gut geeignet zur Wiedergabe von Jazz-Musik und Krimis.
ACTION	ROCK	Verbesserte Wiedergabe niedriger und hoher Frequenzbereiche für tolle Soundeffekte in Filmen und auf Konzerten. Sehr gut geeignet zur Wiedergabe von Actionfilmen und Rock-/Popmusik.
MTV	RnB	Verbesserte Wiedergabe niedriger und mittlerer Frequenzbereiche für fetzigen & ausdrucksstarken Sound. Geeignet für R&B, Hip Hop und MTV-Videos.
GAMING	PARTY	Leicht verbesserte Wiedergabe niedriger und mittlerer Frequenzbereiche, ideal für Partymusik und Videospiele.
CARTOON	LOUNGE	Moderater Soundmodus, geeignet für die Wiedergabe von Lounge-Musik und Trickfilmen.
SPORTS	SPORTS	Moderate Mid-Range- und Surround-Effekte für eine kristallklare Stimmwiedergabe und eine Live-Stadion-Atmosphäre.
NEWS	NEWS	Verbesserte Wiedergabe des mittleren Frequenzbereichs für eine klare Stimmen- und Gesangswiedergabe.
NIGHT	NIGHT	Dynamisch gesteuerter Soundmodus, geeignet für die Wiedergabe von Filmen während der Nacht oder leiser Hintergrundmusik.

Installieren der aktuellen Software

Philips wird in periodischen Abständen Softwareupdates veröffentlichen, um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern.

- Rufen Sie die Softwareversion dieses Geräts ab, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste OPEN/CLOSE ≜ drücken, um das Disc-Fach zu öffnen.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste DISPLAY.
 - → Notieren Sie sich die Angaben zu Ihrer aktuellen Softwareversion.
- 3 Auf der Philips Website unter www.philips. com/support finden Sie Informationen über das neueste Softwareupdate. Laden Sie die Software auf eine CD-R.
- 4 Legen Sie die CD-R in das Disc-Fach ein. → Die Software wird auf dem Gerät automatisch installiert.

Hinweis:

Während der Aktualisierung dürfen Sie WEDER die Verbindung zum Gerät unterbrechen, NOCH das Gerät ausschalten.

- 5 Entnehmen Sie die CD-R, wenn sich das CD-Fach öffnet.
 - → Die Aktualisierung der Software wird durchgeführt.
- 6 Nach Abschluss der Installation wechselt das Gerät automatisch in den Standby-Modus.

Einstellen des Sleep Timers

Der Sleep Timer schaltet das Hauptgerät nach einer voreingestellten Zeit automatisch in den Standby-Modus.

- Drücken Sie mehrmals SLEEP auf der Fernbedienung, um eine voreingestellte Ausschaltzeit auszuwählen. (15, 30, 45, 60 Minuten oder OFF (Aus)).
 - → Bevor das Gerät in den Standby-Modus schaltet, wird ein 60 Sekunden dauernder Countdown angezeigt.

```
'SLEEP 60' → 'SLEEP 59'.... → 'SLEEP'
```

So brechen Sie die Sleep Timer-Funktion ab

 Drücken Sie die Taste SLEEP mehrmals, um 'OFF' (Aus) auszuwählen oder drücken Sie die Taste () (STANDBY-ON).

Fehlerbehebung

WARNUNG!

Versuchen Sie keinesfalls, das Gerät selbst zu reparieren, da ansonsten die Garantie erlischt. Öffnen Sie das Gerät nicht, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden.

Wenn ein Fehler auftritt, prüfen Sie zunächst die unten stehenden Punkte, bevor Sie einen Reparaturdienst aufsuchen. Wenn Sie ein Problem trotz der nachfolgenden Hinweise nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an Philips.

Problem (Allgemein)	Lösung
Keine Stromversorgung.	 Drücken Sie am Gerät die Taste STANDBY-ON, um es einzuschalten. Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig angeschlossen ist und dass die Steckdose Spannung führt.
Kein Bild.	 Hinweise zur Auswahl des richtigen Videoeingangskanals finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts. Wechseln Sie den Fernsehkanal, bis der DVD-Bildschirm angezeigt wird. Drücken Sie die Taste DISC/USB, um den Disc-Modus auszuwählen. Tritt dies während der Aktivierung der Progressive ScanFunktion auf, müssen Sie 15 Sekunden lang auf die automatische Wiederherstellung warten oder wie nachfolgend beschrieben in den Standardmodus zurückschalten: Drücken Sie die Taste OPEN/CLOSE ▲. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste AUDIO. Hinweise zur Auswahl der Sernbedienung die Taste AUDIO.
Völlig verzerrtes Bild oder Schwarzweißbild.	 Überprüfen Sie die Videoverbindung. Gelegentlich kann eine leichte Bildverzerrung auftreten. Dies ist keine Fehlfunktion. Die Disc ist verschmutzt. Reinigen Sie die Disc.
Kein Ton oder verzerrter Ton.	 Stellen Sie die Lautstärke ein. Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse und -einstellungen. Vergewissern Sie sich, dass die Audiokabel angeschlossen sind, und drücken Sie die Taste SOURCE, um die korrekte Eingangsquelle (z. B. TV oder AUX/DI) für das Gerät auszuwählen, das Sie über dieses System wiedergeben möchten.
Kein Surround Sound-Effekt über die Lautsprecher.	 Drücken Sie die Taste SURROUND, um eine geeignete Surround Sound-Einstellung auszuwählen. Vergewissern Sie sich, dass die wiedergegebene Quelle mit Surround Sound (DTS, Dolby Digital usw.) aufgezeichnet wurde bzw. sendet.
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	 Wählen Sie die Quelle für die Wiedergabe aus (z. B. DISC/USB oder RADIO), bevor Sie die Funktionstaste (▶, ◄/▶) betätigen. Verringern Sie den Abstand zwischen der Fernbedienung und dem Gerät. Die Batterien sind zu schwach und müssen ersetzt werden. Zeigen Sie mit der Fernbedienung direkt auf den IR-Sensor.

Fehlerbehebung (Fortsetzung)

Problem (Wiedergabe)	Lösung
Das Gerät startet die Wiedergabe nicht.	 Legen Sie eine lesbare Disc mit der wiederzugebenden Seite nach innen ein. Die DVD+R/CD-R muss finalisiert sein. Stellen Sie sicher, dass die Disc nicht zerkratzt oder noch verpackt ist. Drücken Sie die Taste SETUP, um das Systemeinrichtungsmenü auszublenden. Sie müssen möglicherweise ein Passwort eingeben, um die Disc für die Wiedergabe zu entsperren. Möglicherweise ist im Gerät Feuchtigkeit kondensiert. Entnehmen Sie die Disc, und lassen Sie das Gerät etwa eine Stunde lang eingeschaltet.
Das Seitenverhältnis der Bildschirmanzeige kann nicht geändert werden, obwohl der TV- Bildschirm konfiguriert wurde.	 Das Seitenverhältnis ist auf der DVD festgelegt. Bei manchen Fernsehgeräten kann das Seitenverhältnis nicht geändert werden.
Einige Funktionen, wie z.B. Winkel, Untertitel oder mehrsprachige Wiedergabe, können nicht aktiviert werden.	 Möglicherweise sind die Funktionen nicht auf der DVD verfügbar. Das Ändern der Untertitel-/Synchronsprache ist auf der DVD gesperrt.
Einige Elemente des Setup-/ Systemmenüs können nicht ausgewählt werden.	 Drücken Sie zweimal die Taste STOP, bevor Sie das Systemeinrichtungsmenü aufrufen. Abhängig von der Verfügbarkeit auf der Disc können manche Menüelemente nicht ausgewählt werden.
DivX-Filme können nicht wiedergegeben werden.	 Vergewissern Sie sich, dass die DivX-Datei entsprechend dem Modus 'Home Theatre Profile' mit einem DivX-Encoder codiert wurde. Überprüfen Sie, ob es sich bei dem heruntergeladenen DivX- Film um eine vollständige Datei handelt.
Schlechter Radioempfang	 Wenn das Empfangssignal zu schwach ist, richten Sie die Antenne aus, oder verbessern Sie den Empfang durch Anschließen einer externen Antenne. Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Fernsehgerät oder Videorecorder. Stellen Sie die richtige Frequenz ein. Positionieren Sie die Antenne weiter entfernt von Geräten, die Störungen verursachen können.
Das Gerät funktioniert nicht.	 Trennen Sie für einige Minuten das Netzkabel von der Steckdose. Schließen Sie das Netzkabel wieder an, und bedienen Sie das Gerät wie gewöhnlich.

Fehlerbehebung (Fortsetzung)

Problem (USB) Der Inhalt des USB-Flashlaufwerks kann nicht gelesen werden. Das Format des USB-Flashlaufwerks ist mit dem Gerät nicht kompatibel. Das Laufwerk wurde mit einem anderen Dateisystem formatiert (z. B. NTFS), das von diesem Gerät nicht unterstützt wird. Verzögerte Wiedergabe vom USB-Flashlaufwerk. Bei großen Dateien oder großen USB-Flashlaufwerken kann es länger dauern, bis die Daten gelesen und auf dem Fernsehbildschirm angezeigt werden.	Fehlerbehebung (Fortsetzung)		
Flashlaufwerks kann nicht gelesen werden. - Das Laufwerk wurde mit einem anderen Dateisystem formatiert (z. B. NTFS), das von diesem Gerät nicht unterstützt wird. - Bei großen Dateien oder großen USB-Flashlaufwerken kann es länger dauern, bis die Daten gelesen und auf dem	Problem (USB)	Lösung	
USB-Flashlaufwerk. es länger dauern, bis die Daten gelesen und auf dem	Flashlaufwerks kann nicht gelesen	kompatibel. – Das Laufwerk wurde mit einem anderen Dateisystem formatiert (z. B. NTFS), das von diesem Gerät nicht	
		es länger dauern, bis die Daten gelesen und auf dem	

Häufig gestellte Fragen (USB)

Warum dauert es so lange, bis der Inhalt meines USB-Geräts angezeigt wird?

- Dies liegt möglicherweise an der großen Anzahl an Dateien (>500 Dateien/Ordner) oder der Dateigröße (>1 MB).
- Möglicherweise versucht das System, Dateien von diesem USB-Gerät zu lesen, die in nicht unterstützten Formaten vorhanden sind.

Was passiert, wenn nicht unterstützte Geräte (z. B. USB-Maus, Tastaturen) an das Gerät angeschlossen werden?

Das Gerät kann ein unstabiles Funktionieren des Players verursachen. Entfernen Sie das nicht unterstützte Gerät, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Warten Sie einige Minuten, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen und das Gerät einschalten.

Was passiert, wenn ich einen USB HDD anschließe?

HDD wird nicht unterstützt, da aufgrund der sehr großen Speicherkapazität die Navigation behindert wird. Übertragen Sie die Musikdateien (MP3) und Fotos (JPG) an ein Flash-Laufwerk.

Warum erkennt das Gerät meinen tragbaren USB-Audio-Player beim Anschließen nicht?

Der tragbare Audio-Player erfordert möglicherweise proprietäre Software, die für den Zugriff auf die Inhalte (z. B. (z. B. Wiedergabelisten) benötigt wird. MTP-Klasse wird nicht unterstützt, unterstützt Massenspeichergeräte.

Welche Dateitypen werden von diesem Gerät unterstützt?

Es werden nur FAT16 und FAT32 und nicht NTFS unterstützt.

Warum wird der Dateiname in einem anderen Format als auf meinem Computer angezeigt (z. B. 'Auf_Wi~l.jpg', anstatt 'Auf_Wiedersehen.jpg')?

- Die Länge der Dateinamen wird vom Dateisystem des Geräts beschränkt. FAT16 unterstützt nur Dateinamen mit max. 8 Zeichen.
- Auf dem Computer wird möglicherweise der vollständige Dateiname angezeigt, da das Betriebssystem das Dateisystem konvertieren kann

Ist eine gleichzeitige Wiedergabe von USB-Gerät und Disc möglich?

Dies ist aufgrund von Speicherbegrenzungen nicht möglich. Ferner ist eine andere Benutzeroberfläche für gutes Funktionieren und einfache Bedienung erforderlich.

Warum kann ich auf meinem Gerät keine Bilder drehen?

Um Bilder auf dem USB-Gerät drehen zu können, müssen die Bild EXIF-Informationen enthalten, wie sie von den meisten Digitalkameras gespeichert werden. Diese EXIF-Information wurden möglicherweise entfernt, wenn die Bilder mithilfe von Bearbeitungsprogrammen bearbeitet oder von einem anderen Gerät kopiert wurden.

Warum können einige meiner Musikdateien, Fotos oder Filme auf dem Gerät nicht wiedergegeben werden?

Die Musikdateien können möglicherweise aufgrund von unterschiedlichen Formaten und Kodierbitraten nicht wiedergegeben werden. Die Fotos verfügen über eine zu niedrige oder zu hohe Auflösung, um von diesem Gerät unterstützt zu werden.

Glossar

Analog-Audio: Signale, die nicht in numerischer Form vorliegen. Die analogen Audiosignale liegen an den Buchsen AUDIO LEFT/RIGHT an. Diese rot und weiß gekennzeichneten Buchsen geben den linken und rechten Audiokanal wieder.

Seitenverhältnis: Das Seitenverhältnis beschreibt das Verhältnis von Breite und Höhe des Fernsehbildschirms. Bei herkömmlichen Fernsehgeräten beträgt es 4:3, bei High-Definitionund Breitbandfernsehgeräten dagegen 16:9. Die Letterbox-Option ermöglicht es, ein Bild mit einem breiteren Format auf einem herkömmlichen 4:3-Bildschirm wiederzugeben.

AUDIO OUT-Buchsen: Rot und weiß gekennzeichnete Buchsen an der Rückseite des Geräts, über die Audiosignale zu anderen Systemen (Fernsehgerät, Stereoanlage usw.) geleitet werden können.

<u>Bitrate:</u> Maßeinheit für den Datenfluss pro Zeiteinheit, die meist in Kilobit pro Sekunde (kbit/s) angegeben wird. Oder für die Geschwindigkeit, mit der Sie aufzeichnen. Allgemein gilt, je höher die Bitrate bzw. die Aufnahmegeschwindigkeit, desto besser ist die Tonqualität. Höhere Bitraten benötigen jedoch mehr Speicherplatz auf einer Disc.

Kapitel: Abschnitte eines Bildes oder Musikstücks auf einer DVD, die kleiner als ein Titel sind. Ein Titel besteht aus mehreren Kapiteln. Jedem Kapitel ist eine Kapitelnummer zugewiesen, anhand der das gewünschte Kapitel aufgefunden werden kann.

<u>Disc-Menü</u>: Eine Bildschirmanzeige, in der die auf einer DVD aufgenommenen Bilder, Audiotitel, Untertitel, Kamerawinkel usw. ausgewählt werden können.

DivX: Der DivX-Code, für den ein Patent angemeldet ist, ist ein auf dem MPEG-4-Standard basierendes Format für die Videokompression, das von DivX Networks Inc. entwickelt wurde. Digitale Videodaten können ohne Qualitätsverlust komprimiert werden, um über das Internet transportiert zu werden.

Dolby Digital: Ein von Dolby Laboratories entwickeltes Surround Sound-System mit bis zu sechs Kanälen digitaler Audiosignale (vorne links und rechts, Surround links und rechts, Mitte und Subwoofer).

Dolby Surround Pro Logic II: Hierbei handelt es sich um eine verbesserte Matrix-Surround-Technik, die einen besseren Raumklang und bessere Bündelung bei Dolby-Surround-Tonträgern sowie ein überzeugendes dreidimensionales Klangfeld bei herkömmlichen Stereo-Aufzeichnungen bietet und sich ideal für die Erzeugung von Surround-Sound in Auto-HiFi-Anlagen eignet. Herkömmliche Surround-Daten sind vollständig kompatibel mit Dolby Surround Pro Logic II-Decodern. Material, das mit Dolby ProLogic II codiert ist, kann alle Vorteile der ProLogic-II-Wiedergabe nutzen, inklusive getrennter linker und rechter Surround-Kanäle. (Solches Material ist auch mit herkömmlichen Pro-Logic-Decodern kompatibel).

DTS: Digital Theatre Systems. Ein Surround Sound-System, das unterschiedlich zu Dolby Digital ist. Die Formate wurden von verschiedenen Unternehmen entwickelt.

JPEG: Ein weit verbreitetes digitales
Standbildformat. Ein von der Joint Photographic
Expert Group entwickeltes StandbildDatenkomprimierungssystem, dass trotz seiner
hohen Komprimierungsrate nur eine geringfügige
Einbuße der Bildqualität aufweist. Die Dateien sind
anhand ihrer Dateierweiterung '.jpg' oder '.jpeg'
erkennbar.

MP3: Ein Dateiformat mit einem Audiodaten-Komprimierungssystem. 'MP3' ist die Abkürzung für Motion Picture Experts Group I (oder MPEG-I) Audio Layer 3. Durch die Verwendung des MP3-Formats kann auf einer CD-R oder CD-RW die I0fache Datenmenge im Vergleich zu einer herkömmlichen CD gespeichert werden. **MPEG:** Motion Picture Experts Group. Eine Zusammenstellung von Komprimierungssystemen für digitale Audio- und Videodaten.

Mehrkanal: Bei DVDs nimmt durch die Formatierung jeder Soundtrack ein Soundfeld ein. Mehrkanal bezeichnet eine Struktur von Soundtracks mit drei oder mehr Kanälen.

PBC: Playback Control (Wiedergabesteuerung). Ein System zum Steuern einer Video CD/Super VCD über Bildschirmmenüs, die auf der Disc aufgezeichnet sind. Wiedergabe- und Suchfunktionen können interaktiv bedient werden.

<u>Progressive Scan:</u> Progressive Scan verfügt über eine doppelt so hohe Bildwiederholfrequenz wie ein herkömmliches TV-System. Sie bietet eine höhere Bildauflösung und bessere Qualität.

Region-Code: Ein System, durch das Discs nur in der vorgesehenen Region wiedergegeben werden können. Dieses Gerät spielt nur Discs ab, die über einen kompatiblen Region-Code verfügen. Der Region-Code des Geräts ist auf dem Produktetikett angegeben. Manche Discs sind mit mehr als einer Region (oder mit allen Regionen) kompatibel.

<u>Surround:</u> Ein System zur Generierung wirklichkeitsgetreuer dreidimensionaler Klangfelder durch Anordnung mehrerer Lautsprecher um den Zuhörer.

<u>Titel:</u> Der längste Abschnitt eines Films oder einer Musikaufnahme auf DVD. Jedem Titel ist eine Titelnummer zugewiesen, anhand der der gewünschte Titel aufgefunden werden kann.

WMA: Windows Media [™] -Audio. Bezieht sich auf eine von Microsoft entwickelte
Audiokomprimierungstechnik. WMA-Daten können mithilfe von Windows Media Player
Version 9 oder Windows Media Player für
Windows XP verschlüsselt werden. Die Dateien sind anhand ihrer Dateierweiterung '.wma' erkennbar.

Technische Daten

VERSTÄRKER

Gesamtausgangsleistung -

Heimkinomodus:

Frequenzgang: 180 Hz bis 18 kHz /

+3 dB

Signal-/Rauschverhältnis: > 60 dB (A-gewichtet)

Eingangsempfindlichkeit

- AUX-Eingang: 500 mV - TV-Eingang: 250 mV - MP3 Line-In-Eingang: 500 mV

Empfangsbereich: UKW 87.5 bis 108 MHz

(50 kHz)

MW 531 bis 1602 kHz

(9 kHz)

26-dB-Geräuschschwelle UKW 22 dBf,

MW 5000 µV/m

Zwischenfrequenzunter-

drückung:

UKW 60 dB, MW 24 dB UKW 50 dB, MW 30 dB Signal-/Rauschverhältnis:

MW-Unterdrückung: Klirrfaktor:

UKW 30 dB UKW Mono 3 %

UKW-Stereo 3 % MW 5 %

UKW 180 Hz bis 10 kHz Frequenzgang

/ ±6 dB

Stereotrennung UKW 26 dB (I kHz)

Stereoschwelle UKW 23,5 dB

DISC-EINHEIT

Lasertyp Halbleiter Disc-Durchmesser 12 cm / 8 cm Videodecodierung

MPEG-I / MPEG-2 / / DivX 3/4/5/6, Ultra

Video-DAC 12 bit PAL / NTSC Signalsystem 4:3 / 16:9

Videoformat Video-Signal-/

Rauschverhältnis 56 dB (Minimum) 24 bit / 96 kHz Audio-DAC 4 Hz bis 20 kHz Frequenzgang (44,1 kHz)

> 4 Hz bis 22 kHz (48 kHz) 4 Hz bis 44 kHz (96 kHz)

PCM IEC 60958

Dolby Digital IEC 60958, IEC 61937 **DTS** IEC 60958, IEC 61937 **HAUPTGERÄT**

Stromversorgung: 220~240 V: 50 Hz

60 W Leistungsaufnahme:

Abmessungen: $360 \times 48 \times 332 \text{ (mm)}$

 $(B \times H \times T)$

Gewicht: 2,82 kg

FRONT- UND REAR-LAUTSPRECHER

Breitband-Satellit System: 4 Ω Impedanz:

Lautsprechertreiber: 3" Full-Range-

Lautsprecher 150 Hz bis 20 kHz Frequenzgang: $95,5 \times 198 \times 75 \text{ (mm)}$ Abmessungen:

 $(B \times H \times T)$

Gewicht: 0,46 kg/Stück

CENTER-LAUTSPRECHER

System: 3" Full-Range-

Lautsprecher

Impedanz: 8Ω

Lautsprechertreiber: 3" Full-Range-Lautsprecher

150 Hz bis 20 kHz Frequenzgang: $240 \times 99,5 \times 64 \text{ (mm)}$ Abmessungen:

 $(B \times H \times T)$

Gewicht: 0,77 kg

SUBWOOFER

Impedanz: 8Ω

Lautsprechertreiber: 165-mm-Woofer 40 Hz bis 150 Hz Frequenzgang: $131 \times 315 \times 386 \text{ (mm)}$ Abmessungen:

 $(B \times H \times T)$

Gewicht: 3,97 kg

Technische Daten können ohne vorherige

Ankündigung geändert werden.